



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 575**

12 Μαΐου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 24019/Β7 (1)

Αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης Β7/76/8.6.99 (ΦΕΚ 1303 τ.Β΄/24.6.1999) "Αντικατάσταση της Β7/37/17.12.1993 (ΦΕΚ 952/τ.Β΄/31.12.93) υπουργικής απόφασης "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών".

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .... και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) "Διάρθρωση της Ανώτατης Εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του νόμου 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων .... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Την υπουργική απόφαση Β7/76/8.6.99 (ΦΕΚ 1303/ τ. Β΄/24.6.1999).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων "Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 1η/2.10.2001 και 26.9.2002).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Φιλοσοφίας-Παιδαγωγικής Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 1η/26.9.2001 και 2.10.2002).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 1η/28.9.2001 και 27.9.2002).

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου (συνεδρίες 17.9.2001 και 12.9.2002).

10. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Επιστήμης Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου (συνεδρίες 10.9.2001 και 12.9.2002).

11. Το απόσπασμα των πρακτικού της Συγκλήτου Ε.Σ. του Πανεπιστημίου Κύπρου (συνεδρίαση 137/10.10. 2001).

12. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Κύπρου (συνεδρία 5η/13.12. 2002).

13. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 5η/13.12.2002).

14. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α. (συνεδρίαση 5.7.2001 και 28.11.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπουργική απόφαση Β7/76/8.6.99 (ΦΕΚ 1303 τ. Β΄ 24.6.1999) ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Ανανεώνεται η λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών από το ακαδημαϊκό έτος 2001 - 2002 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη της Διατμηματικής - Διαπανεπιστημιακής κατεύθυνσης του Π.Μ.Σ. "Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών" αναλαμβάνει το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η ειδίκευση αυτή διοικείται από Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.), η αριθμητική σύνθεση της οποίας αποφασίζεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών μετά από γνώμη των Συνεργαζομένων Τμημάτων όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 της παρούσας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τη γνωμοδότηση του Νομικού Συμβούλου του ΥΠΕΠΘ.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

α) Οι στόχοι των μεταπτυχιακών σπουδών είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα Μαθηματικά και τις εφαρμογές τους.

Ειδικότερα οι μεταπτυχιακές σπουδές αποβλέπουν στην προσφορά εξειδίκευσης σε νέους επιστήμονες, τόσο στην ευρύτερη περιοχή των Μαθηματικών όσο και σε επι μέρους κλάδους με στόχο την ανάδειξη επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην εκπαιδευτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας.

Επιπλέον οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στο Διδακτορικό δίπλωμα αποβλέπουν στην ανάδειξη επιστημόνων με ευρύτητα γνώσεων καl ερευνητική ικανότητα, οι οποίοι θα συμβάλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη των Μαθηματικών επιστημών και των εφαρμογών τους.

β) Επιπροσθέτως το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στοχεύει στη δημιουργία μεταπτυχιακών σπουδών διεθνούς επιπέδου, οι οποίες θα συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος του επιστημονικού δυναμικού που καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές.

γ) Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Μαθηματικών θα διασφαλίζει όλες τις προϋποθέσεις (ουσιαστική κατάρτιση στα Μαθηματικά, στη Στατιστική και στα Υπολογιστικά και Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και επίσης γνώση και εμπειρία στη διδακτική τους) ώστε οι απόφοιτοί του να μπορούν να στελεχώσουν δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς καθώς και διάφορες εκπαιδευτικές υπηρεσίες που απαιτούν την κατεύθυνση αυτή όπως το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (κεντρικές και περιφερειακές υπηρεσίες του ΥΠΕΠΘ που σχετίζονται με την ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων διδασκαλίας Μαθηματικών στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, κ.α.).

Επίσης θα δύνανται να εργασθούν ως επιμορφωτές σε

Σχολές, Κέντρα ή Ινστιτούτα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών και να αναλάβουν έργο Σχολικών Συμβούλων.

δ) Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων το Τμήμα Μαθηματικών θα επιδιώκει συνεργασία με άλλα Τμήματα καθώς και τη σύνδεση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τη βιομηχανία και την παραγωγή.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

α) Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών απονέμει:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις εξής κατευθύνσεις:

1) Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά).

2) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.

3) Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα.

β) Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών, από κοινού με τα Τμήματα:

1. Φιλοσοφίας-Παιδαγωγικής Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

2. Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

3. Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και

4. Επιστήμης Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου.

απονέμει Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών), κατεύθυνση που από μονοτμηματική καθίσταται Διατμηματική - Διαπανεπιστημιακή.

γ) Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών, απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών γίνονται δεκτοί, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ., πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών Πανεπιστημίων της ημεδαπής, ή αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι αντίστοιχων τμημάτων των Τ.Ε.Ι. της χώρας, όπως ο νόμος ορίζει.

Στη Διατμηματική - Διαπανεπιστημιακή Κατεύθυνση με τίτλο "Διδακτική και Μεθοδολογία Μαθηματικών", γίνονται δεκτοί σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, του Τμήματος ΜΙΘΕ και των Τμημάτων ΦΠΨ και Παιδαγωγικών της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι αντιστοίχων τμημάτων των ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 12 του άρθρου 5 του Ν.2916/01 η οποία προσετέθη στο άρθρο 25 του Ν.1404/87.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που ορίζονται στις διατάξεις του κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι δυνατό να γίνουν δεκτοί και πτυχιούχοι και άλλων τμημάτων Πανεπιστημίων, σε όλες τις κατευθύνσεις του Π.Μ.Σ.

Οι τυχόν ελλείψεις πτυχιούχων μη Μαθηματικών τμημάτων που γίνονται δεκτοί στην Κατεύθυνση "Διδακτική και Μεθοδολογία Μαθηματικών" του ΠΜΣ θα καλυφθούν σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό, με την παρακολούθηση ορισμένων προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών (του Πανεπιστημίου Αθηνών ή Κύπρου).

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλων ορίζεται για μεν τα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα καια για το διδακτορικό δίπλωμα σε έξι (6) επιπλέον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

α) Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ
ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ)

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ.)	Εργαστήρια (ώρες/εβδ.)	Διδακτ. μονάδες
Α.1	Ανάλυση Ι	4	0	4
Α.2	Ανάλυση ΙΙ	4	0	4
Α.3	Μιγαδική ανάλυση μιας μεταβλητής	4	0	4
Α.4	Μιγαδικές Συναρτήσεις πολλών Μεταβλητών	4	0	
Α.5	Συνολοθεωρητική Τοπολογία	4	0	4
Α.6	Θεωρία Τελεστών	4	0	4
Α.7	Θεωρία χώρων Banach και Συνδυαστική	4	0	4
Α.8	Θεωρία Αλγεβρών Banach	4	0	4
Α.9	Θεωρία Κυρτών Σωμάτων	4	0	4
Α.10	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις Ι	4	0	4
Α.11	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ	4	0	4
Α.12	Εργοδική Θεωρία	4	0	4
Α.13	Λογική Ι	4	0	4
Α.14	Λογική ΙΙ	4	0	4
Α.15	Θεωρία Συνόλων	4	0	4
Α.16	Άλγεβρα Ι	4	0	4
Α.17	Άλγεβρα ΙΙ	4	0	4
Α.18	Αλγεβρική Τοπολογία	4	0	4
Α.19	Αλγεβρική Γεωμετρία	4	0	4
Α.20	Ομολογική Άλγεβρα	4	0	4
Α.21	Θεωρία Ομάδων	4	0	4
Α.22	Διαφορική Γεωμετρία Ι	4	0	4
Α.23	Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ	4	0	4
Α.24	Δυναμικά Συστήματα	4	0	4
Α.25	Τοπολογικές Άλγεβρες	4	0	4
Α.26	Απειροδιάστατη Διαφορική Γεωμετρία	4	0	4
Α.27	Θεωρία Αναδρομής	4	0	4
Α.28	Θεωρία Αναπαραστάσεων	4	0	4
Α.29	Μιγαδικές Πολλαπλότητες	4	0	4
Α.30	Συνδυαστική Θεωρία Ομάδων	4	0	4
Αχψα	Ειδικά Θέματα	4	0	4

Στην κωδικοποίηση των μαθημάτων Ειδικών Θεμάτων, τα στοιχεία χψ υποδηλώνουν το ακαδημαϊκό έτος που το

μάθημα προσφέρεται για πρώτη φορά και ο κωδικός α κυμαίνεται από α μέχρι και ω και προσδιορίζει το συγκεκριμένο μάθημα. (Το Α98β, π.χ. είναι το δεύτερο μάθημα σ' αυτή την κατηγορία που προσφέρεται για πρώτη φορά το ακαδ. έτος 1998 - 99).

Β) ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΗ - ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

"ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ"

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ.)	Εργαστήρια (ώρες/εβδ.)	Διδακτ. μονάδες
Β.1	Θεωρία της Διδακτικής των Μαθηματικών	4	0	4
Β.2	Διδασκαλία των Μαθηματικών με Διαδικασίες Επίλυσης Προβλημάτων	3	1	4
Β.3	Διδακτική Απειροστικού Λογισμού	2	2	4
Β.4	Διδακτική Άλγεβρας - Γεωμετρίας	2	2	4
Β.5	Διδακτική Πιθανοτήτων & Στατιστικής	2	2	4
Β.6	Νέες Τεχνολογίες της Διδακτικής των Μαθηματικών	2	2	4
Β.7	Διδακτική και Ιστορία των Μαθηματικών	3	1	4
Β.8	Γεωμετρία των Fractals	3	1	4
Β.9	Μαθηματικοποίηση Προβλημάτων	3	0	4
Β.10	Επιστημολογία και Διδακτική Μαθηματικών	3	0	4
Β.11α	Ιστορία Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών - Στοιχεία Ευκλείδη	4	0	4
Β.11β	Ιστορία Νεώτερων Μαθηματικών	4	0	4
Β.12	Φιλοσοφία των Μαθηματικών	4	0	4
Β.13	Πλάτων και Μαθηματικά	4	0	4
Β.14	Φιλοσοφία των Επιστημών	4	0	4
Β.15	Εξελικτική Ψυχολογία	3	1	4
Β.16	Γνωστική Ψυχολογία	3	1	4
Β.17	Παιδαγωγικά	3	1	4
Β.18	Διδακτική και Επιμόρφωση των Μαθηματικών	3	1	4
Β.19	Μαθηματική Παιδεία στην Υποχρεωτική Εκπαίδευση	3	0	4
Β.20	Στατιστική Μεθοδολογία στην Εκπ/ση	2	2	4
Β.21	Ανάλυση για την Διδακτική	4	0	4
Β.22	Γεωμετρία για την Διδακτική	4	0	4
Β.23	Άλγεβρα για την Διδακτική	4	0	4
Β.24	Παιδαγωγική αξιοποίηση Νέων Τεχνολογιών στα Μαθηματικά	3	2	4
Β.25	Μέθοδοι Έρευνας στη Διδακτική Μαθηματικών	3	1	4
Β.26	Ψυχολογία στα Μαθηματικά	3	1	4
Β.27	Μαθηματική Λογική	4	0	4
Β.28	Θεωρία Συνόλων	4	0	4
Βχψα	Ειδικά Θέματα	4	0	4

Στην κωδικοποίηση των μαθημάτων Ειδικών Θεμάτων, τα στοιχεία χψ υποδηλώνουν το ακαδημαϊκό έτος που το μάθημα προσφέρεται για πρώτη φορά και ο κωδικός α κυμαίνεται από α μέχρι και ω και προσδιορίζει το συγκεκριμένο μάθημα. (Το Β98β, π.χ. είναι το δεύτερο μάθημα σ' αυτή την κατηγορία που προσφέρεται για πρώτη φορά το ακαδ. έτος 1998 - 99).

Γ) ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

	ΟΜΑΔΑ Γ	ΩΡΕΣ		Διδακτικές μονάδες
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Παραδόσεις	Εργαστήρια	
Γ.1	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Ι	4	0	4
Γ.2	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ΙΙ	4	0	4
Γ.3	Υπολογιστικά Μαθηματικά Ι	4	2	4
Γ.4	Υπολογιστικά Μαθηματικά ΙΙ	4	2	4
Γ.5	Εφαρμοσμένη Γραμμική Άλγεβρα	4	0	4
Γ.6	Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση	4	0	4
Γ.7	Μη Γραμμικά Κυματικά Φαινόμενα	4	0	4
Γ.8	Κυματική Διάδοση σε Σύνθετα Υλικά	4	0	4
Γ.9	Αντίστροφα Προβλήματα Σκέδασης στις Φυσικές Επιστήμες και την Τεχνολογία	4	0	4
Γ.10	Ασυμπτωτικές Μέθοδοι και Ομογενοποίηση	4	0	4
Γ.11	Δυναμική του Σχηματισμού Μορφωμάτων	4	0	4
Γ.12	Μαθηματικά Μοντέλα Αλλαγής Φάσης	4	0	4
Γ.13	Αριθμητικές Μέθοδοι για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	4	0	4
Γ.14	Γραμμική και Μη Γραμμική Θεωρία Ελέγχου	4	0	4
Γ.15	Διακριτά Δυναμικά Συστήματα	4	0	4
Γ.16	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις	4	0	4
Γ.17	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	4	0	4
Γ.18	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	4	0	4
Γ.19	Δυναμική των Ρευστών	4	0	4
Γ.20	Γεωμετρία των Fractals	4	0	4
Γ.21	Θεωρία Γραφημάτων	4	0	4
Γχψα	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	4	0	4

Στην κωδικοποίηση των μαθημάτων Ειδικών Θεμάτων, τα στοιχεία χψ υποδηλώνουν το ακαδημαϊκό έτος που το μάθημα προσφέρεται για πρώτη φορά και ο κωδικός α κυμαίνεται από α μέχρι και ω και προσδιορίζει το συγκεκριμένο μάθημα. (Το Γ98β, π.χ. είναι το δεύτερο μάθημα σ' αυτή την κατηγορία που προσφέρεται για πρώτη φορά το ακαδ. έτος 1998 - 99).

Δ) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ.)	Εργαστήρια (ώρες/εβδ.)	Διδακτ. μονάδες
Δ.1	Πολυμεταβλητή Ανάλυση	4	0	4
Δ.2	Απαραμετρική Στατιστική	4	0	4
Δ.3	Στατιστική	4	0	4
Δ.4	Πειραματικοί Σχεδιασμοί	2	2	4
Δ.5	Χρονοσειρές	2	2	4
Δ.6	Μη Γραμμικά Μοντέλα	2	2	4
Δ.7	Εφαρμοσμένη Ανάλυση Δεδομένων	2	2	4
Δ.8	Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων	2	2	4
Δ.9	Δειγματοληπτικές Τεχνικές	4	0	4
Δ.10	Θεωρία Αποφάσεων	4	0	4
Δ.11	Θεωρία Πιθανοτήτων	4	0	4
Δ.12	Στοχαστικές Ανελίξεις	4	0	4
Δ.13	Στοχαστικές Ανελίξεις στη Χρηματοοικονομική	4	0	4
Δ.14	Αναλογιστικές Μέθοδοι - Συμβάντα Ζωής	4	0	4
Δ.15	Θεωρία Παιγνίων	4	0	4
Δ.16	Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα	4	0	4
Δ.17	Μη Γραμμικές Μέθοδοι Βελτιστοποίησης	4	0	4
Δ.18	Γραμμικός και Ακέραιος Προγραμματισμός	4	0	4
Δ.19	Στοχαστικός Δυναμικός Προγραμματισμός	4	0	4
Δ.20	Συστήματα Εξυπηρέτησης	4	0	4
Δ.21	Αξιοπιστία	4	0	4
Δ.22	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	4	0	4
Δ.23	Προσομοίωση	2	2	4
Δ.24	Αλγόριθμοι, Θεωρία και Εφαρμογές	4	0	4
Δ.25	Έμπειρα Συστήματα	4	0	4
Δ.26	Βάσεις Δεδομένων	2	2	4
Δ.27	Μαθηματικά στην Οικονομία και στη Διοίκηση	4	0	4
Δ.28	Οικονομετρία	4	0	4
Δχψα	Ειδικά Θέματα	4	0	4

Στην κωδικοποίηση των μαθημάτων Ειδικών Θεμάτων, τα στοιχεία χψ υποδηλώνουν το ακαδημαϊκό έτος που το μάθημα προσφέρεται για πρώτη φορά και ο κωδικός α κυμαίνεται από α μέχρι και ω και προσδιορίζει το συγκεκριμένο μάθημα. (Το Δ98β, π.χ. είναι το δεύτερο μάθημα σ' αυτή την κατηγορία που προσφέρεται για πρώτη φορά το ακαδ. έτος 1998 - 99).

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά)

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά) χωρίζονται σε δυο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκειας τριών (3) διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δέκα (10) μεταπτυχιακά μαθήματα (40 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων τα επτά (7) να ανήκουν στην ομάδα (Α). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση των Θεωρητικών Μαθηματικών.

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δυο κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών)

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών) χωρίζονται σε δυο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκειας τριών (3) διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δώδεκα (12) μεταπτυχιακά μαθήματα (48 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων τα επτά (7) να ανήκουν στην ομάδα (Β1-Β7, Β9-Β19, Β24-Β26, Βχψα), δυο (2) στην ομάδα (Β21-Β23, Β27, Β28), και υποχρεωτικά το Β20 ("Στατιστική Μεθοδολογία στην Εκπαίδευση"). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση της Διδακτικής και Μεθοδολογίας των Μαθηματικών.

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δυο κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά χωρίζονται σε δυο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκειας τριών (3) διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δέκα (10) μεταπτυχιακά μαθήματα (40 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων τα οκτώ (8) τουλάχιστον της ομάδας (Γ) ως εξής: υποχρεωτικώς τέσσερα (4) από τα μαθήματα Γ1 - Γ6 και υποχρεωτικώς τρία (3) από τα μαθήματα Γ7 - Γ15, καθώς και υποχρεωτικώς ένα (1) μάθημα της ομάδας (Δ) "Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα". Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών.

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δυο κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στην Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στην Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα χωρίζονται σε δυο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκειας τριών (3) διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δώδεκα (12) μεταπτυχιακά μαθήματα

(48 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων τα εννέα (9) να ανήκουν στην ομάδα (Δ). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση της Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας.

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δυο κύκλους σπουδών τους.

β) Στον κανονισμό λειτουργίας των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι απαιτήσεις για την ανακήρυξη ενός μεταπτυχιακού φοιτητή σε υποψήφιο διδάκτορα. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές της Διατμηματικής - Διαπανεπιστημιακής κατεύθυνσης "Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών" μπορούν να ανακηρυχθούν υποψήφιοι διδάκτορες σε ένα από τα συνεργαζόμενα Τμήματα που συμμετέχουν στην κατεύθυνση, εφ' όσον πληρούν τις προϋποθέσεις για ανακήρυξη σε υποψήφιο διδάκτορα που προβλέπονται από τους κανονισμούς λειτουργίας των μεταπτυχιακών σπουδών στο αντίστοιχο Τμήμα και την ισχύουσα νομοθεσία.

γ) Η διαδικασία εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής και η αναγόρευση του υποψηφίου σε διδάκτορα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παραγρ. 5 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε εκατό (100) φοιτητές - φοιτήτριες. Η κατανομή των εισακτέων στις επί μέρους κατευθύνσεις ορίζεται κατ' έτος όπως προβλέπει ο κανονισμός λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ειδικότερα δε ο αριθμός εισακτέων στη Διατμηματική - Διαπανεπιστημιακή κατεύθυνση με τίτλο "Διδακτική και Μεθοδολογία Μαθηματικών", ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50) φοιτητές - φοιτήτριες, με κατανομή κατ' ανώτατο όριο σε 35 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και 15 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Ο αριθμός των υποψηφίων διδακτόρων που θα ανακηρύσσονται κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές - φοιτήτριες.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα Μαθηματικών θα προσφέρει 15 - 25 μεταπτυχιακά μαθήματα κάθε διδακτικό εξάμηνο. Για τη διδασκαλία αυτών των μαθημάτων θα ασχολείται αντίστοιχος αριθμός διδασκόντων. Επιπλέον ένας αριθμός διδασκόντων θα ασχολείται με την επίβλεψη και καθοδήγηση Διπλωματικών εργασιών και Διδακτορικών διατριβών. Ο συνολικός αριθμός εκτιμάται σε 50 μέλη ΔΕΠ κατά εξάμηνο.

Η διδασκαλία στη Διατμηματική - Διαπανεπιστημιακή κατεύθυνση με τίτλο "Διδακτική και Μεθοδολογία Μαθηματικών" θα γίνεται για τα υπόλοιπα Τμήματα από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων, τα οποία ανέρχονται περίπου σε 4 του Τμήματος ΜΙΘΕ, σε 5 του Τμήματος Φιλοσοφίας - Παιδαγωγικών - Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε 5 του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής και σε 6 του Τμήματος Επιστήμης Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων όλων των κατευθύνσεων δύνανται να συμμετέχουν εκτός από μέλη των συμμετεχόντων Τμημάτων και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί επιστήμονες με αναγνωρισμένο έργο, στις συναφείς επιστημονικές περιοχές, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις της παρ. 3α του άρθρου 12 του ν.2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών λειτουργεί στις αίθουσες του Πανεπιστημίου Αθηνών και του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η υπάρχουσα υποδομή περιλαμβάνει την Βιβλιοθήκη του Μαθηματικού Σπουδαστηρίου και τα Εργαστήρια Υπολογιστών του Τμήματος Μαθηματικών. Η γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος. Επιπλέον, το Π.Μ.Σ. χρηματοδοτείται με το ποσό των σαράντα επτά χιλιάδων ευρώ (47.000) από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Το ποσό αυτό θα διατεθεί για τις δαπάνες που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας των κατευθύνσεων "Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών" και "Εφαρμοσμένα Μαθηματικά", υπολογίζεται σε 161.000 Ευρώ που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (ΕΚΤ) και το οποίο αναλύεται ως εξής:

1. Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικ. προσωπικό):	49.916,00
2. Δαπάνες μετακινήσεων:	54.160,00
3. Δαπάνες αναλώσιμων και άλλες προμήθειες:	27.224,00
4. Δαπάνες υποτροφιών:	19.200,00
5. Λοιπές Δαπάνες	10.500,00
ΣΥΝΟΛΟ	161.000,00

Για τις άλλες δυο κατευθύνσεις, το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε περίπου 23.500 Ευρώ και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Τμήματος και από το Π.Δ.Ε. και αναλύεται ως εξής :

1. Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικ. προσωπικό):	7.300,00
2. Δαπάνες μετακινήσεων:	8.000,00
3. Δαπάνες αναλώσιμων και άλλες προμήθειες:	4.000,00
4. Δαπάνες υποτροφιών:	2.700,00
5. Λοιπές Δαπάνες	1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ	23.500,00

Μετά το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 το ετήσιο κόστος λειτουργίας του όλου Π.Μ.Σ. υπολογίζετε σε 150.000 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

1. Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικ. προσωπικό):	15.000,00
2. Δαπάνες μετακινήσεων:	40.000,00
3. Δαπάνες αναλώσιμων και άλλες προμήθειες:	40.000,00
4. Δαπάνες υποτροφιών:	18.000,00
5. Δαπάνες λειτουργίας εργαστηρίου Η/Υ	25.000,00
6. στ) Λοιπές Δαπάνες	12.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	150.000,00

Πηγές Χρηματοδότησης:
α) Τακτικός προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Αθηνών
β) ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών
γ) Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
δ) Εθνικοί Πόροι
ε) Δίδακτρα
στ) Κοινοτικές επιχορηγήσεις ή προγράμματα
ζ) Χορηγίες οργανισμών
η) Διεξαγωγή αυτοτελών έπ' αμοιβή σεμιναρίων.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα επί μέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές ρυθμίζονται από τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή τον κανονισμό λειτουργίας θα ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ειδικότερα, ο κανονισμός ρυθμίζει θέματα μεταβατικών διατάξεων και ένταξης των ήδη φοιτούντων μεταπτυχιακών φοιτητών στις διατάξεις του παρόντος προγράμματος.

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν στη λειτουργία της Διατμηματικής - Διαπανεπιστημιακής κατεύθυνσης με τίτλο "Διδακτική και Μεθοδολογία Μαθηματικών" ρυθμίζονται από τον κανονισμό λειτουργίας του Προγράμματος. Όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή τον κανονισμό λειτουργίας θα ρυθμίζονται με απόφαση της οικείας Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής, η σύνθεση της οποίας θα ορίζεται δι' εκπροσώπησης των συμμετεχόντων Τμημάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 12156 / Β7 (2)

Τροποποίηση της Β7/241/22.6.98.(ΦΕΚ 673 τ.Β΄/3.7.1998) υπουργικής απόφασης "Αντικατάσταση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Πολιτικής Επιστήμης και Κοινωνιολογίας του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αθηνών" (και νυν Διατμηματικού Π.Μ.Σ. "Πολιτικής Επιστήμης και Κοινωνιολογίας" των τμημάτων αφενός Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης και αφετέρου εκπαίδευσης Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία του Πανεπιστημίου Αθηνών).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης". Του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, ρύθμιση θεμάτων Έρευνας Παιδείας, κ.λ.π." και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν.2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων..... και άλλες διατάξεις" και αντικαθιστούμε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Την υπουργική απόφαση Β7/241/22.6.98 (ΦΕΚ 673 τ.Β΄/3.7.1998).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄). "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων "Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

6. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 5η/25.10.2001).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδριάσεις 5.7.2001 και 28.11.2002).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής Ε.Δ.Ε. (συνεδρίαση 4.9.2001 και 16.7. 2002), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την Β7/241/22.6.98 (ΦΕΚ 673 τ.Β΄/3.7. 1998) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

1. Το άρθρο 3 " Μεταπτυχιακοί Τίτλοι" αντικαθίσταται ως εξής

"Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:
Α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους εξής τομείς στην:
1) Πολιτική Επιστήμη και την
2) Κοινωνιολογία.
Β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

2. Το άρθρο 4 "Κατηγορίες Πτυχιούχων" αντικαθίσταται ως εξής

"Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των τμημάτων Πολιτικής Επιστήμης, Κοινωνιολογίας, Οικονομικών Επιστημών, Δημόσιας Διοίκησης, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών, Νομικών Επιστημών, Παιδαγωγικών Τμημάτων και Φιλοσοφικών Σχολών καθώς και απόφοιτοι άλλων σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι συναφών Τμημάτων της ημεδαπής προερχόμενοι από Τμήματα Τ.Ε.Ι.. Το πτυχίο που χορηγείται από Τμήματα ΤΕΙ συναφών ειδικοτήτων θεωρείται ως βασικός τίτλος σπουδών ανώτατης εκπαίδευσης, και δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης στο Π.Μ.Σ. '' Πολιτικής Επιστήμης & Κοινωνιολογίας '' του Πανεπιστημίου Αθηνών, με τις προϋποθέσεις που εκάστοτε ισχύουν για τους πτυχιούχους ανώτατης εκπαίδευσης".

3. Το άρθρο 6."Πρόγραμμα Μαθημάτων" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Συνολικά τα μαθήματα του προγράμματος είναι δέκα (10), όπου αντιστοιχεί μία διδακτική μονάδα σε κάθε μάθημα και τρεις (3) διδακτικές μονάδες αντιστοιχούν στη Μεταπτυχιακή Εργασία Ειδίκευσης.

Αναλυτικά το Πρόγραμμα.Σπουδών έχει ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο:

• Δύο (2) μαθήματα κορμού και ένα (1) μάθημα επιλογής.

Β΄ εξάμηνο:

• Το υποχρεωτικό μάθημα της επιλεγμένης κατεύθυνσης και δύο (2) μαθήματα επιλογής.

Γ΄ εξάμηνο:

• Τρία (3) μαθήματα επιλογής.

Δ΄ εξάμηνο:

• Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας ειδίκευσης.

Αναλυτικά τα προσφερόμενα μαθήματα είναι τα ακόλουθα:

Υποχρεωτικά κορμού (4 ώρες εβδομαδιαίως):

• Ερευνητική Μεθοδολογία - Μεθοδολογία των Κοινωνικών Επιστημών.
• Πολιτική και Κοινωνική Θεωρία.

Υποχρεωτικά αντίστοιχης κατεύθυνσης και υποχρεωτικά εξειδίκευσης (4 ώρες εβδομαδιαίως):

• Πολιτική Επιστήμη.
• Κοινωνιολογία.

Μαθήματα επιλογής (3 ώρες εβδομαδιαίως). Τα μαθήματα επιλογής προσφέρονται σε διετή βάση:

Πολιτικής Επιστήμης:

• Θεωρίες του Εθνικισμού.
• Θέματα πολιτικής της Νότιας Ευρώπης.
• Αγορά εργασίας και πολιτικές απασχόλησης.
• Το κομματικό σύστημα στη Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη μετά το 1989.
• Συγκριτική πολιτική ανάλυση και η διαδικασία εξευρωπαϊσμού.
• Φύλο και θεωρία της Δημοκρατίας.
• Θεωρίες της δημοκρατίας: έννοια, περιεχόμενα και διαδικασίες της δημοκρατίας σήμερα.
• Πολιτική φιλοσοφία του Γερμανικού ιδεαλισμού.
• Οι ομάδες πίεσης στη σύγχρονη δημοκρατία.
• Σύγχρονα μοντέλα διακυβέρνησης και πολιτικής οργάνωσης.
• Ειδικά θέματα εκλογικής κοινωνιολογίας.
• Ελληνικό πολιτικό σύστημα (Ι και ΙΙ).
• Κρατικές πολιτικές.
• Μεταπολεμικά πρότυπα πολιτικής και κοινωνικής ανάπτυξης: η περίπτωση των αναπτυγμένων κοινωνιών.
• Υπερεθνικές ενώσεις και εθνικά συστήματα διακυβέρνησης: NAFTA, ΕΕ, Καναδάς, Ελλάδα.
• Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση και τα σοσιαλιστικά πολιτικά κόμματα.
• Πολιτική θεωρία - Εικοστός αιώνας.
• Περιφερειακές και τοπικές τάσεις στην οργάνωση του ελληνικού κράτους.
• Ανθρώπινα δικαιώματα και πολιτική θεωρία.
• Οικουμενικότητα και διαφορά.
• Η πολιτική των ταυτοτήτων και της ετερότητας στις σύγχρονες κοινωνίες.
• Έρευνες κοινής γνώμης.
• Δημόσιος και πολιτικός λόγος.

Κοινωνιολογίας:

• Μεθοδολογία της έρευνας στις κοινωνικές επιστήμες
• Φύλο και ιστορία.
• Η πολιτιστική πολιτική στο πλαίσιο της πολιτικής για τον ελεύθερο χρόνο.
• Συγκρότηση κοινωνικών ταυτοτήτων.
• Ποιοτικές μέθοδοι - το παράδειγμα της εθνογραφίας
• Σύγχρονες κοινωνιολογικές θεωρίες: από τον Parsons στον Giddens.
• Κοινωνικά κινήματα και κοινωνική αλλαγή.
• Θρησκεία και σύγχρονος κόσμος.
• Πολιτική κοινωνιολογία της ανάπτυξης.
• Εργασία και ελεύθερος χρόνος.
• Θεωρία του επιστημονικού και τεχνολογικού πολιτισμού.
• Μειονότητες και μετανάστευση στη σύγχρονη Ευρώπη.
• Εκπαίδευση και διδασκαλία των κοινωνικών επιστημών.
• Ιστορικές και κοινωνικές διαστάσεις της "ανάπτυξης" στη σύγχρονη Ελλάδα.

Πολιτικής Επιστήμης και Κοινωνιολογίας:

• Ανάλυση λόγου.
• Τέχνη και εξουσία.
• Ελληνική ιστορία (1770 - 1970) - Ζητήματα ερμηνείας
• Θεωρία της ιδεολογίας.
• Εικόνες της Ευρώπης.
• Πολιτική Ανθρωπολογία.
• Το κράτος πρόνοιας στη Ν. Ευρώπη: συγκριτική - ιστορική προσέγγιση.
• Η συγκρότηση του Ελληνικού κράτους: 1830 - 1914.
• Πολιτική και διαφθορά.
• Μεθοδολογικές προσεγγίσεις στις κοινωνικές επιστήμες.
• Εργασία, πολιτική και εργατικό κίνημα χθες και σήμερα.
• Προσέγγιση και ερμηνεία φαινομένων στην ιστορία της νεοελληνικής εκπαίδευσης.
• Διδακτικές των κοινωνικών επιστημών.
• Εκπαίδευση - εργασία: κοινωνικές ιεραρχίες και κοινωνικοί αποκλεισμοί.
• Κοινωνιολογία της παιδικής ηλικίας.
• Γραπτός λόγος, κοινωνία και εκπαίδευση.
• Κοινωνιολογική ανάλυση της Ελληνικής εκπαίδευσης
• Κοινωνιολογία της εκπαίδευσης: οι κοινωνικές παράμετροι της εκπαιδευτικής επιτυχίας.
• Κοινωνιολογία της γλώσσας: οι ιδεολογικές λειτουργίες του επιστημονικού και πολιτικού λόγου.

4. Το άρθρο 9 "Υλικοτεχνική υποδομή" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Από την υποδομή του Τμήματος που έχει αναλάβει τη διοίκηση του Προγράμματος θα χρησιμοποιηθούν τα εξής:

α) Ο 6ος όροφος και Τμήμα του 7ου (320 τ.μ.. και 138 τ.μ. αντίστοιχα) του κτηρίου της οδού Ξενοφώντος 4. Οι χώροι αυτοί περιλαμβάνουν τέσσερις (4) αίθουσες σεμιναρίων, γραφείο για τη Γραμματεία, αίθουσα διδασκόντων, αίθουσα Η/Υ για εργαστήριο, καθώς και χώρους για φωτοτυπικά μηχανήματα.

β) Από το 2002 το Πρόγραμμα θα στεγάζεται στο νέο κτήριο επί των οδών Αιόλου και Κολοκοτρώνη που παρα-

χωρήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών ειδικά για τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος Π.Ε.Δ.Δ. και τη βιβλιοθήκη του.

Η Υλικοτεχνική υποδομή χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των δεκαπέντε χιλιάδων Ευρώ (15.000 Ευρώ). Το ποσό αυτό θα διατεθεί για τις δαπάνες που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και αναλύεται ως εξής :

• Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα:	10.492	Ευρώ
• Λοιπός εξοπλισμός	1.593	Ευρώ
• Έξοδα Αναδιοργάνωσης	2.915	Ευρώ
ΣΥΝΟΛΟ	15.000	Ευρώ".

5. Το άρθρο 10."Διάρκεια λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο10
Διάρκεια λειτουργίας

Το πρόγραμμα λειτουργεί τροποποιημένο από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005".

6. Το άρθρο 11 "Κόστος Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής

"Άρθρο11
Κόστος Λειτουργίας

Για την χρονική περίοδο από 1.09.2001 έως την 31.08.2003 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 187.400 Ευρώ (117.000 από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και 70.400 Ευρώ από τα δίδακτρα) και αναλύεται ως εξής:

Από το ΕΚΤ.ΕΥΡΩ 117.000

Προϋπολογισμός δαπανών ανά κατηγορία επιλέξιμης δαπάνης σε ευρώ:

• Αμοιβές έμμισθου προσωπικού	52.650,2	Ευρώ
• Εργοδοτικές εισφορές	7.939,8	»
• Αμοιβές και έξοδα ελεύθερων επαγγελμάτων	2.935	»
• Επεξεργασίες από τρίτους	2.425	»
• Υποτροφίες	33.600	»
• Άλλες Δαπάνες	249	»
• Επισκευές / Συντηρήσεις	3.521	»
• Έξοδα Ταξιδιών	2.000	»
• Έντυπα και γραφική ύλη	7.680	»
• Δαπάνες Δημοσιότητας	4.000	»
• Δίδακτρα (αμοιβές, λοιπά έξοδα)	70.400	»
ΣΥΝΟΛΟ	187.400	Ευρώ

Από την 1.9.2003 - 31.8.2005 το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 35.216,8 ΕΥΡΩ και αναλύεται ως εξής :

Ανάλυση

• Γραμματειακή Υποστήριξη	16.434,33
• Υποτροφίες	11.738,81
• Λοιπά έξοδα (αναλώσιμα, συντηρήσεις, ταξίδια, δράσεις δημοσιότητας, κλπ).	7.043,66
ΣΥΝΟΛΟ	35.216,8 Ευρώ.

Πηγές χρηματοδότησης του προγράμματος θα είναι :
• Δίδακτρα 35.216,8 ΕΥΡΩ».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 11027/ Β7 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης της Σχολής Επιστημών του Ανθρώπου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο: ΄΄Σύγχρονα Περιβάλλοντα Μάθησης και Παραγωγή Διδακτικού Υλικού΄΄".

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας,........και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων......και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3.Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων "Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών".

4.Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδριάσεις 17/13.6.2002 και 22/23.1.2003).

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδριάσεις 27/25.6.2002 και 35/28.3.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο "Σύγχρονα Περιβάλλοντα Μάθησης και Παραγωγή Διδακτικού Υλικού" που επιτρέπει την απόκτηση Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) και την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το ΠΤΔΕ.

"Άρθρο1
Γενικές Διατάξεις

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνει και θέτει σε λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο "Σύγχρονα Περιβάλλοντα Μάθησης και Παραγωγή Διδακτικού Υλικού", σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Εγκρίνεται η ίδρυση ενός ΠΜΣ στο ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με δύο κατευθύνσεις: Α) "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις θετικές επιστήμες", Β) "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις επιστήμες του ανθρώπου". Στόχος του ΠΜΣ είναι η εξειδίκευση των φοιτητών: α) σε θέματα διδασκαλίας και μάθησης στο πλαίσιο σύγχρονων περιβαλλόντων, τα οποία χαρακτηρίζονται μεταξύ άλλων από εποικοδομητικού τύπου διδακτικές προσεγγίσεις, συνεργατικές διαδικασίες μάθησης, και από τη λειτουργική ένταξη των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ) στην εκπαιδευτική διαδικασία και β) στην ανάπτυξη έντυπου και ηλεκτρονικού διδακτικού υλικού (βιβλία, φυλλάδια εργασίας, εκπαιδευτικό λογισμικό) ποιότητας, σύμφωνα με τα πορίσματα των πιο πρόσφατων ερευνών της διδακτικής των διαφόρων μαθημάτων, αναγκαίου για τη διδασκαλία και μάθηση μέσα σε σύγχρονα εκπαιδευτικά περιβάλλοντα.

Το πρόγραμμα λειτουργεί συμπληρωματικά προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχει το ΠΤΔΕ. Το ΠΜΣ προσφέρει εξειδικεύσεις, οι οποίες θα καλύψουν υπαρκτές και ουσιαστικές ανάγκες και θα συμβάλουν στην αναβάθμιση του ελληνικού εκπαιδευτικού συστήματος, καθώς και κλάδων που αναπτύσσουν δραστηριότητες σε τομείς που σχετίζονται με την Εκπαίδευση (εκδοτικοί οίκοι, εταιρίες παραγωγής εκπαιδευτικού λογισμικού, κ.τ.λ.).

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις κατευθύνσεις:

Α) "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις θετικές επιστήμες".

Β) "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις επιστήμες του ανθρώπου ".

Επίσης, το ΠΜΣ απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το ΠΤΔΕ.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων και Προϋποθέσεις Εγγραφής

1. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, εικοσιτέσσερις (24) πτυχιούχοι πανεπιστημίων ή ΤΕΙ ή αντίστοιχων Τμημάτων Πανεπιστημίων εξωτερικού με σπουδές αναγνωρισμένες ως ισότιμες των ελληνικών Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ, ως εξής:

α) Δεκαέξι (16) απόφοιτοι Παιδαγωγικών Τμημάτων

β) Τέσσερις (4) απόφοιτοι σχολών θετικών επιστημών

γ) Τέσσερις (4) απόφοιτοι σχολών επιστημών του ανθρώπου (πλην Παιδαγωγικών τμημάτων)

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Οι σπουδές στο ΠΜΣ για την απόκτηση ΜΔΕ είναι διετούς διάρκειας. Στα τρία πρώτα εξάμηνα προσφέρονται 15 μαθήματα, από τα οποία οι φοιτητές παρακολουθούν τα 9, ενώ στο 4° εξάμηνο εκπονούν διπλωματική εργασία.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για κάθε ΜΔΕ σε τέσσερα (4) εξάμηνα και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τρία (3) έτη από την εγγραφή στο τμήμα για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. Η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών θα ορισθεί στον Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΜΣ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό Σπουδών (ΠΜΣ) προσφέρονται 15 μαθήματα των οποίων οι τίτλοι δίνονται στον πίνακα 1.

Από αυτά τα τρία (3) πρώτα είναι υποχρεωτικά και διδάσκονται στο α’ εξάμηνο. Τα μαθήματα 4 και 5 είναι υποχρεωτικά και διδάσκονται στο β’ εξάμηνο. Στο β’ εξάμηνο οι φοιτητές επιλέγουν, επίσης, ένα από τα μαθήματα 6 και 7, σύμφωνα με την εξειδίκευση που επιθυμούν να αποκτήσουν. Στο γ’ εξάμηνο επιλέγουν ανάλογα με την κατεύθυνση που επιθυμούν τρία (3) από τα τέσσερα (4) προσφερόμενα μαθήματα σε κάθε κατεύθυνση (τα προσφερόμενα μαθήματα 8, 9, 10, 11 για την κατεύθυνση των θετικών επιστημών και τα μαθήματα 12, 13, 14, 15 για την κατεύθυνση των επιστημών του ανθρώπου).

Παράλληλα με τα μαθήματα, στο ΠΜΣ προσφέρονται σεμινάρια τα οποία περιγράφονται στον πίνακα 2. Από αυτά, τα σεμινάρια με αριθμό 1, 2, 4 είναι υποχρεωτικά, ενώ τα 3 και 5 είναι προαιρετικά.

Πίνακας 1

Μαθήματα	Χαρακτηρισμός
1. Σύγχρονες θεωρίες μάθησης και διδακτική πράξη	Υ α’ εξαμήνου
2. Συνεργατικά περιβάλλοντα διδασκαλίας και μάθησης	Υ - α’ εξαμήνου
3. Η εκπαιδευτική έρευνα και οι μέθοδοί της	Υ - α’ εξαμήνου
4. Διδασκαλία και μάθηση με ΤΠΕ: ερευνητικές προσεγγίσεις	Υ - β’ εξαμήνου
5. Σχεδίαση και αξιολόγηση έντυπου και ηλεκτρονικού διδακτικού υλικού	Υ - β’ εξαμήνου
6. Προγράμματα σπουδών στις θετικές επιστήμες	Υ / Ε - β’ εξαμήνου
7. Προγράμματα σπουδών στις επιστήμες του ανθρώπου	Υ / Ε - β’ εξαμήνου
8. Διδασκαλία και μάθηση στις φυσικές επιστήμες - Ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ ’εξαμήνου, Α΄ Κατεύθυνσης
9. Διδασκαλία και μάθηση στα μαθηματικά - Ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ’ εξαμήνου, Α΄ Κατεύθυνσης
10. Σχεδίαση προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ’ εξαμήνου, Α΄ Κατεύθυνσης
11. Διαθεματικές προσεγγίσεις στις φυσικές επιστήμες και τα μαθηματικά	Υ / Ε - γ’ εξαμήνου, Α΄ Κατεύθυνσης
12. Διδασκαλία και μάθηση της γλώσσας - Ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ’ εξαμήνου, Β΄ Κατεύθυνσης
13. Η λογοτεχνία στο σχολείο - Ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ’ εξαμήνου, Β΄ Κατεύθυνσης

14. Διδασκαλία και μάθηση της ιστορίας - Ανάπτυξη διδακτικού υλικού	Υ / Ε - γ' εξαμήνου, Β΄ Κατεύθυνσης
15. Διαθεματικές προσεγγίσεις στις ανθρωπιστικές επιστήμες (Ιστορία - Γλώσσα - Λογοτεχνία)	Υ / Ε - γ' εξαμήνου, Β΄ Κατεύθυνσης

Πίνακας 2

1. Σεμινάρια από επιστήμονες κύρους από την Ελλάδα και το εξωτερικό για θέματα ιδιαίτερου ερευνητικού ενδιαφέροντος για το ΠΜΣ.

2. Σεμινάρια για την εκμάθηση του στατιστικού πακέτου SPSS.

3. Σεμινάρια για την εκμάθηση και εκπαιδευτική χρήση πακέτων λογισμικού.

4.Σεμινάρια για την εκμάθηση διαδικασιών αναζήτησης διεθνούς βιβλιογραφίας σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων (ERIC, HEALINK, κα) και σε ηλεκτρονικούς καταλόγους βιβλιοθηκών.

5.Σεμινάρια για την εκμάθηση εργαλείων ανάπτυξης εκπαιδευτικού λογισμικού.

Επιπλέον, ισχύουν τα εξής:

1. Κάθε υποψήφιος οφείλει στην αίτησή του να επιλέξει μία από τις δύο υφιστάμενες κατευθύνσεις του προγράμματος. Μπορεί επίσης να επιλέξει και την άλλη κατεύθυνση ως δεύτερη προτίμησή του, οπότε, αν δεν εισαχθεί στην κατεύθυνση της πρώτης επιλογής του, θεωρείται υποψήφιος για τη δεύτερη.

2. Η διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος διαρκεί 12 εβδομάδες και επί τρεις διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα. Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση του βαθμού της τελικής εξέτασης ή/ και του βαθμού σε ερευνητικές ή άλλες εργασίες που του έχουν ανατεθεί στο πλαίσιο των μαθημάτων.

3. Η διδασκαλία και οι εξετάσεις στο ΠΜΣ γίνονται στην ελληνική γλώσσα, ενώ η βιβλιογραφία και αρθρογραφία θα καλύπτει ελληνικές και διεθνείς πηγές. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως πρόσκληση αλλοδαπού διδάσκοντα η διδασκαλία μπορεί να γίνει στην Αγγλική, Γαλλική ή Γερμανική γλώσσα.

4. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Απουσία σε περισσότερες του 1/4 των ωρών διδασκαλίας ενός μαθήματος έχει ως συνέπεια ο φοιτητής να το παρακολουθήσει εξαρχής.

5. Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε εννέα μαθήματα, όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω, η επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών σεμιναρίων, καθώς και η εκπόνηση πρωτότυπης Διπλωματικής Εργασίας υπότηνεπίβλεψη δύο μελώνΔΕΠ. Η Διπλωματική Εργασία υποβάλλεται και υποστηρίζεται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων του ΠΜΣ.Η υποστήριξη της εργασίας γίνεται δημόσια και ενώπιον διμελούς επιτροπής του ΠΜΣ.

6. Για κάθε φοιτητή που εγγράφεται στο ΠΜΣ ορίζεται επιβλέπον μέλος ΔΕΠ.

7. Οι προϋποθέσεις για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος ορίζονται από το άρθρο 12, παρ.5.α του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός των εισακτέων ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του ΠΤΔΕ. Ειδικότερα, οι δεκαέξι (16) θα είναι απόφοιτοι Παιδαγωγικών Τμημάτων και οι οκτώ (8) απόφοιτοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ, εφ' όσον υπάρχει αριθμός επιτυχόντων. Η κατανομή των εισακτέων για κάθε κατεύθυνση ΜΔΕ ορίζεται ως εξής: δώδεκα (12) για το ΜΔΕ "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις θετικές επιστήμες" και δώδεκα (12) για το ΜΔΕ "Σύγχρονα περιβάλλοντα μάθησης και ανάπτυξη διδακτικού υλικού στις επιστήμες του ανθρώπου" (όπως περιγράφεται στο άρθρο 4).

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Στο ΠΜΣ διδάσκουν:

α) Όλα τα μέλη ΔΕΠ του ΠΤΔΕ, μετά από δήλωσή τους.

β) Όλα τα μέλη ΔΕΠ από άλλα Πανεπιστήμια της ημεδαπής ή αλλοδαπής που θα πραγματοποιούν μαθήματα ή/ και σεμινάρια σε γνωστικά αντικείμενα ιδιαίτερου ερευνητικού ενδιαφέροντος.

γ) Ερευνητές από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής, που θα προσκληθούν να δώσουν σειρά διαλέξεων.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή του Τμήματος.

Η υπάρχουσα υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 38.000 ευρώ από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, για τις δαπάνες, όπως αυτές έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2012-13. Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει αρχικά κατά την περίοδο των τεσσάρων (4) πρώτων ετών με τη δομή που περιγράφεται στα άρθρα του παρόντος. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, το ΠΜΣ, εφόσον κριθεί αναγκαίο, θα αναθεωρηθεί με βάση την εμπειρία που θα αποκτηθεί από τη λειτουργία του και τις επικρατούσες συνθήκες.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.1.2003 έως και 31.12.2006 το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ / ΕΚΤ (145.200 ευρώ), το οποίο αναλύεται ως εξής:

α. αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, συμβασιούχοι διδάσκοντες, εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	73.000 ευρώ
β. δαπάνες μετακινήσεων	17.000 ευρώ
γ. δαπάνες για δημοσιεύσεις, αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	50.200 ευρώ
δ. δαπάνες εξοπλισμού	5.000 ευρώ

Μετά τη λήξη της χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2006), το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 20.000 ευρώ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

α. αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, συμβασιούχοι

διδάσκοντες, εξωτερικοί συνεργάτες κλπ)	5.000 ευρώ
β. δαπάνες μετακινήσεων	2.000 ευρώ
γ. δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	10.000ευρώ
δ. δαπάνες για δημοσιότητα και δημοσιεύματα	3.000 ευρώ

Μετά τη λήξη της χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα στηριχθεί σε άλλες πηγές όπως:

- Τακτικός προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Ερευνητικά προγράμματα του ΠΤΔΕ.
- Διάφορες χορηγίες.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Σχετικά με τους υποψήφιους διδάκτορες του ΠΤΔΕ ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Όσοι υποψήφιοι έγιναν δεκτοί για εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής πριν από τη δημοσίευση της παρούσας με το άρθρο 13 του Ν. 2083/92 δεν εντάσσονται στις παρούσες διατάξεις.

2. Όσοι υποψήφιοι γίνουν δεκτοί μετά τη δημοσίευση της απόφασης, εντάσσονται στις παρούσες διατάξεις και αποκτούν την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή του ΠΤΔΕ, εφόσον διαθέτουν ήδη μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών.

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ του ΠΤΔΕ, όλα τα άλλα θέματα που αφορούν στο ΠΜΣ ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με τις παρούσες διατάξεις και τα σχετικά άρθρα περί μεταπτυχιακών σπουδών των Ν. 2083/ 92.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 5637/Β7 (4)

Τροποποίηση της 16868/Β7/28-3-2002 (ΦΕΚ 428 τ. Β΄/8.4. 2002) υπουργικής απόφασης "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μαθηματικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης".

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της ανώτατης εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, . . . και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) "Διάρθρωση της Ανώτατης Εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α' του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

4. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μαθηματικών (συνεδρίαση 16.10.2002), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε το Άρθρο 7 "Αριθμός Εισακτέων" της υπουργικής απόφασης 16868/Β7/28.3.2002 (ΦΕΚ 428 τ. Β΄/8.4.2002) ως εξής:

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε 60 άτομα κατ' έτος. Η κατανομή τους στις επιμέρους ειδικεύσεις ορίζεται στον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 20200/Β7 (5)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) "Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες" των Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, . . . και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων...και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"

4. Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσε-

ων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων "Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών"

5.Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων Φυσικής (συνεδριάσεις Γ.Σ.Ε.Σ 7/27.5.2002, 3/11.11. 2002, 5/13.1.2003), Χημείας (συνεδριάσεις Γ.Σ.Ε.Σ 119/27.5.2002, 125/25. 11.2002, 127/13.1.2003), Βιολογίας (συνεδριάσεις Γ.Σ.Ε.Σ 107/30.5.2002, 113/19.12. 2002, 114/16.1.03), της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Γενικού Τμήματος (συνεδριάσεις Γ.Σ.Ε.Σ 5/23.5. 2002, 2/21.11.2002, 3/22.1.2003) της Πολυτεχνικής Σχολής, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

6.Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδριάσεις 77/26.6.2002 και 80/5.2.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 την λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες" των Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και το Γενικό Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.), (με τίτλο: Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

α) Οι στόχοι των μεταπτυχιακών σπουδών είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στις νανοεπιστήμες και νανοτεχνολογίες.

Ειδικότερα οι μεταπτυχιακές σπουδές αποβλέπουν στην προσφορά εξειδίκευσης σε νέους επιστήμονες, τόσο στην ευρύτερη περιοχή της Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, και των Πολυτεχνικών Σχολών, όσο και σε επί μέρους κλάδους αυτών αλλά και σε κλάδους που βρίσκονται στα όρια τους, με στόχο την ανάδειξη επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στη εκπαιδευτική, ερευνητική, τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

β) Το πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στοχεύει επίσης στη δημιουργία μεταπτυχιακών σπουδών διεθνούς επιπέδου, οι οποίες θα συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος άριστου επιστημονικού δυναμικού, που καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές. Επιπροσθέτως, και σε συνδυασμό με τους παραπάνω στόχους, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών φιλοδοξεί, σε μακροπρόθεσμη βάση, να καταστεί πόλος έλξης επιστημόνων από την ευρύτερη γεωγραφική περιοχή, για πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών και διεξαγωγή ερευνητικής δραστηριότητας στα προαναφερθέντα Τμήματα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

γ) Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διασφαλίζει τις προϋποθέσεις, ώστε οι απόφοιτοί του να μπορούν να στελεχώσουν (εντός και εκτός της χώρας) εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, εκπαιδευτικές υπηρεσίες, ειδικές υπηρεσίες του ΥΠ.Ε.Π.Θ., εταιρείες και δημόσιους οργανισμούς που απαιτούν για τη λειτουργία τους ή την ανάπτυξή τους σύγχρονες εφαρμογές των νανοεπιστημών και νανοτεχνολογιών. Επίσης, να μπορούν να διδάσκουν σε κύκλους μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και επιμορφωτικών σεμιναρίων με στόχο την επιμόρφωση ή την εξοικείωση των εκπαιδευομένων στα γνωστικά αντικείμενα τεχνολογίας των λεπτών υμενίων και νανοτεχνολογίας, νανομηχανικής & νανοϋλικών, νανοβιοτεχνολογίας κλπ.

δ) Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, το Δ.Π.Μ.Σ. θα συνεργαστεί με το Ερευνητικό Ίδρυμα ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ και συγκεκριμένα με το "Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής", και θα επιδιωχθεί συνεργασία με άλλα Πανεπιστημιακά Τμήματα και Ερευνητικά Ιδρύματα στην Ελλάδα και το Εξωτερικό, όπου λειτουργούν παρόμοια προς το Δ.Π.Μ.Σ. προγράμματα, εκπαιδευτικές ή ερευνητικές δραστηριότητες.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. των τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τις εξής κατευθύνσεις:

1. Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων & Νανοτεχνολογία
2. Νανομηχανική & Νανοϋλικά
3. Νανοβιοτεχνολογία

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από προκήρυξη και επιλογή πτυχιούχοι Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Χημικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανολόγων Μηχανικών, καθώς και άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών και Ιατρικών Σχολών και άλλων συναφών και ομοταγών Τμημάτων της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και αποφοίτους Τμημάτων ΤΕΙ σχετικών γνωστικών αντικειμένων με τις προϋποθέσεις της παραγρ. 2 του άρθρου 12 του Ν.2083/92. Κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών είναι αυτά που ορίζονται από το Ν. 2083/92. Λεπτομέρειες της εφαρμογής των κριτηρίων επιλογής καθορίζονται κατ' έτος από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή και τον εσωτερικό κανονισμό.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 της παρούσας τίτλων, του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε 4 διδακτικά εξάμηνα, μέρος αυτής διατίθεται (τα δύο τελευταία εξάμηνα) για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής ή συνθετικής διατριβής (Διπλωματική εργασία) σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ. 2 Ν.2327/95, για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα σε 6 διδακτικά εξάμηνα, επί πλέον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

1ο Εξάμηνο
1. Επιστήμη της Συμπυκνωμένης Ύλης & των Υλικών
2. Επιστήμη των Υμενίων και Επιφανειών
3. Μοριακή Βιολογία & Γενετική Μηχανική
4. Πολυμερή και Μεμβράνες & Τεχνικές Ατομικών Διαστάσεων
5. Βιοχημεία & Βιοφυσική
6. Μηχανική των Υλικών & Μικρο- Νανοδομών
Υποχρεωτικά 4 Μαθήματα (12 ΔΜ) από τα 6
2ο Εξάμηνο
1. Τεχνικές Μίκρο & Νανοδιεργασιών
2. Νανομηχανική
3. Εμβιομηχανική & Βιοϋλικά
4. Οπτικές Τεχνικές & Κρυσταλλοδομή
5. Lasers - Μικρομηχανική & Αισθητήρες
6. Μοντέλα & Θεωρίες Μοριακών Δυναμικών Διεργασιών
7. Τεχνολογία & Καινοτομία
Υποχρεωτικά 4 Μαθήματα (12 ΔΜ) από τα 7
3ο Εξάμηνο
1. Βιοπληροφορική
2. Έκφραση Γονιδίων - Μικροβιακή Βιοτεχνολογία
3. Τεχνικές Μέτρησης - Ανάλυσης & Ελέγχου
4. Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις & Κβαντικοί Υπολογιστές
5. Νανοσύνθεση και Νανοδιεργασίες
6. Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων & Επιφανειακής Κατεργασίας
7. Υπολογιστικές & Αριθμητικές Τεχνικές στη Νανοκλίμακα
8. Διαχείριση της Τεχνολογίας και Επιχειρηματικότητα
Επιλογή 3 μαθημάτων (9 ΔΜ) για την Κατεύθυνση και Διπλωματική Εργασία
4ο Εξάμηνο
Διπλωματική Εργασία (15 ΔΜ)
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ Μ.Δ.Ε.

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς ένα αριθμό μαθημάτων όπως εξειδικεύεται παρακάτω. Επιπροσθέτως, κάθε φοιτητής οφείλει να εκπονήσει Διπλωματική Εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση του Μ.Δ..Ε. Ειδικότερα:

1. Μ.Δ.Ε. στις Τεχνολογίες λεπτών υμενίων και Νανοτεχνολογίας

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα (4) από τα μαθήματα, που διδάσκονται σε καθένα από το 1ο και 2ο εξάμηνο, και τρία (3) από το 3ο (που καθορίζουν την κατεύθυνση) εξάμηνο.

2. Μ.Δ.Ε. στη Νανομηχανική & Νανοϋλικά

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα (4) από τα μαθήματα, που διδάσκονται σε καθένα από το 1ο και 2ο εξάμηνο, και τρία (3) από το 3ο (που καθορίζουν την κατεύθυνση) εξάμηνο.

3. Μ.Δ.Ε. στη Νανοβιοτεχνολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα (4) από τα μαθήματα, που διδάσκονται σε καθένα από το 1ο και 2ο, και τρία (3) από το 3ο (που καθορίζουν την κατεύθυνση) εξάμηνο.

Επιπροσθέτως η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας αρχίζει με την έναρξη του 3ου εξαμήνου.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ Δ.Δ.

α) Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου που ικανοποιεί τις προϋποθέσεις εγγραφής στο Δ.Π.Μ.Σ. και επιθυμεί την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής υποβάλλει αίτηση στην Ε.Δ.Ε..

β) Η διαδικασία εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής και η αναγόρευση του υποψηφίου σε Διδάκτορα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 5 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε 25 άτομα κατ' έτος. Η κατανομή τους στις επί μέρους κατευθύνσεις ορίζεται στον κανονισμό λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για τη διδασκαλία των μαθημάτων θα απασχολείται αντίστοιχος αριθμός διδασκόντων μελών ΔΕΠ και ερευνητών από τα συνεργαζόμενα Τμήματα και φορείς που πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 12 παρ. 3 του Ν. 2083/92. Επί πλέον ένας αριθμός διδασκόντων θα ασχολείται με την επίβλεψη και καθοδήγηση Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών. Ο συνολικός αριθμός εκτιμάται σε 20 διδάσκοντες ανά εξάμηνο. Για ορισμένα μαθήματα ή τμήματα μαθημάτων, τα οποία δεν είναι στα ερευνητικά ενδιαφέροντα των μελών ΔΕΠ των συμμετεχόντων Τμημάτων, θα καλούνται εξειδικευμένοι ερευνητές από αντίστοιχα Τμήματα ή Ινστιτούτα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 παρ. 3 του Ν. 2083/92. Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής είναι σήμερα 97, Χημείας είναι 110, Βιολογίας είναι 60 και του Γενικού Τμήματος είναι 25.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

α) Βιβλιοθήκη: Οι Βιβλιοθήκες των αντίστοιχων Τμημάτων διαθέτουν περίπου 20.000 τόμους επιστημονικών βιβλίων και λαμβάνουν ως συνδρομητές περί τα 100 επιστημονικά περιοδικά η κάθε μία. Κάθε βιβλιοθήκη λειτουργεί επί 12ωρο τις εργάσιμες ημέρες. Το υλικό της βιβλιοθήκης θα χρησιμοποιηθεί από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Εντούτοις η συλλογή των βιβλιοθηκών σε βιβλία και περιοδικά χρειάζεται συνεχή ενημέρωση. Χρειάζεται επίσης επέκταση των χώρων που χρησιμοποιούνται ως αναγνωστήριο από τους φοιτητές.

β) Εργαστήρια: Στα αντίστοιχα Τμήματα λειτουργούν εργαστήρια τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

γ) Κτιριακή υποδομή: Οι απαιτούμενες αίθουσες για τη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα εξευρεθούν μεταξύ των ήδη υπαρχόντων χώρων διδασκαλίας των αντίστοιχων Τμημάτων.

Η υλικοτεχνική υποδομή θα χρηματοδοτηθεί με το ποσό των 63.000 ευρώ, σύμφωνα με τις επιλέξιμες δαπάνες που εγκρίθηκαν από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει αρχικά μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 με προοπτική ανανέωσης της λειτουργίας του. Μετά τα δύο (2) πρώτα έτη λειτουργίας του είναι δυνατή η τροποποίηση της παρούσας υπουργικής απόφασης με στόχο τη βελτίωση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος υπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των 186.400 ευρώ, για τα έτη 2002-2006, σύμφωνα με τις επιλέξιμες δαπάνες που εγκρίθηκαν από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και το οποίο αναλύεται:

α) Διάφορα λειτουργικά έξοδα του Δ.Π.Μ.Σ. (όπως αναλώσιμα, προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού / λογισμικού, δαπάνες δημοσιότητας, κα.) Κόστος: 64.900 Ευρώ

β) Δαπάνες εκπαιδευτικών και ερευνητικών σεμιναρίων, και προσκεκλημένων ερευνητών και επιστημόνων, αμοιβές εξωτερικών συνεργατών, και υπερωριακής αποζημίωσης διδασκόντων και μελών ΔΕΠ, αμοιβές συνεργατών τεχνικού και διοικητικού προσωπικού, κα. Κόστος: 74.500 Ευρώ.

γ) Δαπάνες μετακίνησης Κόστος: 19.000 Ευρώ

δ) Υποτροφίες μεταπτυχιακών σπουδαστών. Κόστος: 28.000 Ευρώ.

Μετά το 2006 το ετήσιο κόστος του Δ.Π.Μ.Σ. θα ανέλθει σε περίπου 60.000 ευρώ που αναλύεται στις εξής δαπάνες:

α) Διάφορα λειτουργικά έξοδα του Δ.Π.Μ.Σ. (όπως αναλώσιμα, προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού / λογισμικού, δαπάνες δημοσιότητας, κα.) Κόστος: 35.000 Ευρώ.

β) Εκπαιδευτικά και ερευνητικά σεμινάρια (προσκλήσεις ερευνητών και επιστημόνων), αμοιβές συνεργατών, δαπάνες μετακίνησης, κα Κόστος: 20.000 Ευρώ.

γ) Υποτροφίες μεταπτυχιακών σπουδαστών. Κόστος: 5.000 Ευρώ.

Πηγές χρηματοδότησης: Οι πηγές χρηματοδότησης του Δ.Π.Μ.Σ. θα είναι από πιθανή επιχορήγηση του ΥΠΕΠΘ μέσω του τακτικού προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου, οι πόροι από ερευνητικά προγράμματα, μελέτες, οι χορηγίες και κάθε άλλη πηγή συμβατή με τους σκοπούς του Δ.Π.Μ.Σ., κα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Τα επί μέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον κανονισμό λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στο παρόν ή στον κανονισμό λειτουργίας, θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 34063/Β7 (6)

Τροποποίηση της Β7/347/17.6.1998 (ΦΕΚ 660 τ.Β΄/1.7.1998) ''Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ''Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Σπουδές'' του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) "Εκσυγχρονισμός της ανώτατης εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας.......και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) ''Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής''.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων........και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Την Β7/21/17.1.1994 (ΦΕΚ 55 τ. Β΄/28.1.1994) υπουργική απόφαση "Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αθηνών στην Ευρωπαϊκή Οργάνωση και Διπλωματία", η οποία έχει ήδη τροποποιηθεί με τις Β7/225/22.12.1994 (ΦΕΚ 991 τ.Β'/30.12. 1994), Β7/599/8.12.1997 (ΦΕΚ 1137 τ. Β'/22.12. 1997) και Β 7/347/17.6.1998 (ΦΕΚ 660 τ. Β'/1.7.1998) υπουργικές αποφάσεις.

4. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων ''Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της ΓΣΕΣ του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης (συνεδρίες 2.10.2001 και 5η/25.6.2002).

6. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 5η/25.10.2001)

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 5.7.2001 και 28.11.2002).

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την Β7/21/17.1.1994 (ΦΕΚ 55 τ. Β΄/28.1.1994) υπουργική απόφαση, η οποία έχει ήδη τροποποιηθεί με τις Β7/225/22.12.1994 (ΦΕΚ 991 τ.Β΄/30.12. 1994), Β7/599/8.12.1997 (ΦΕΚ 1137 τ. Β΄/22.12. 1997) και Β7/347/17.6.1998 (ΦΕΚ 660 τ. Β΄/1.7.1998) υπουργικές αποφάσεις, ως ακολούθως:

1. Το Άρθρο 2 "Αντικείμενο - Σκοπός" τροποποιείται ως εξής:

Στη δεύτερη σειρά η πρώτη λέξη ''ανάγκη'' αντικαθίσταται από τη λέξη ''ανάγκες'' και στην ίδια σειρά μετά τη λέξη ''γνώσης'' προστίθεται η φράση ''και ανάπτυξης της έρευνας''.

2. Το Άρθρο 3 "Μεταπτυχιακοί Τίτλοι" τροποποιείται ως εξής:

Στο εδάφιο α η φράση ''και (2) Ευρωπαϊκή Πολιτική και

Διπλωματία" αντικαθίσταται από τη φράση ''και (2) Περιφερειακές και Διεθνείς Σπουδές".

3. Το Άρθρο 4 "Κατηγορίες Πτυχιούχων" τροποποιείται ως εξής:

Η τελευταία φράση του άρθρου ''σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/95'' αντικαθίσταται από τη φράση '' σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν.2916/2001".

4. Το Άρθρο 6 "Πρόγραμμα Μαθημάτων" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

"Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

- για το Μ.Δ.Ε.

Α΄ Εξάμηνο

Το Θεσμικό Σύστημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Θεωρίες της Ευρωπαϊκής Ενοποίησης

Ευρωπαϊκή Οικονομία

Εισαγωγή στη Μεθοδολογία της Έρευνας

Β΄ Εξάμηνο

Ευρωπαϊκή Ενοποίηση και Ελλάδα

Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Διεθνείς και Ευρωπαϊκοί Θεσμοί εκτός ΕΕ

Εξωτερικές σχέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη, Μεσόγειος

Γ΄ Εξάμηνο (Α΄ κατεύθυνση: Ευρωπαϊκή Οικονομία και Πολιτική)

Η Διαρθρωτική και Αναπτυξιακή Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οι Χώρες της Συνοχής

Ειδικά Θέματα Ευρωπαϊκής Ενοποίησης

Η Εξωτερική Πολιτική των Ευρωπαϊκών Κρατών

Γ΄ Εξάμηνο (β' κατεύθυνση: Περιφερειακές και Διεθνείς Σπουδές)

Συγκριτική διπλωματική πρακτική

Η Νοτιοανατολική Ευρώπη στις Διεθνείς Σχέσεις

Σύγχρονα Θέματα Διεθνούς και Ευρωπαϊκής Οργάνωσης: Η Προστασία του Περιβάλλοντος στις Διεθνείς Σχέσεις ή άλλο ειδικό θέμα σύμφωνα με τις ανάγκες του Π.Μ.Σ.

Δ΄ Εξάμηνο (και για τις δύο κατευθύνσεις)

Συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας.

Εκτός των ανωτέρω προσφέρεται επίσης:

- Στο πρώτο (Α΄) εξάμηνο σπουδών, εισαγωγικά σεμινάρια για την ομοιογενοποίηση των φοιτητών (Πολιτική Οικονομία κλπ)

- Σε όλα τα εξάμηνα ως ελεύθερη επιλογή, το εργαστήρι με τίτλο: "Η Ελλάδα στην ευρωπαϊκή διαπραγμάτευση".

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Μεταπτυχιακού μπορεί να επιφέρει τροποποιήσεις στο παραπάνω πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών,που εγκρίνονται με απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων μετά από πρόταση της Συγκλήτου προς το ΥΠΕΠΘ.

Κάθε μάθημα ή σεμινάριο είναι διαρκείας τριών ωρών εβδομαδιαίως τουλάχιστον.

Οι διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος ή σεμιναρίου είναι δέκα.

Στο Δ΄ εξάμηνο προβλέπεται η συγγραφή διπλωματικής εργασίας, στην Ελληνική γλώσσα, η οποία είναι προϋπόθεση για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. και στην οποία αντιστοιχούν δέκα (10) διδακτικές μονάδες.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Μετά το Δ΄Εξάμηνο και την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., ο υποψήφιος διδάκτωρ συμμετέχει σε ερευνητικές ομάδες εργασίας ανάλογα με το θέμα του και συνεισφέρει στο όλο ερευνητικό και διοικητικό έργο του Τομέα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών.

Οι κάτοχοι Μ.Δ.Ε. που συνεχίζουν σπουδές για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος συνεργάζονται ειδικότερα στη διεξαγωγή του μαθήματος, συμμετέχουν σε ειδικό σεμινάριο υποψήφιων διδακτόρων που οργανώνει το Π.Μ.Σ. όπου παρουσιάζουν την πορεία της εργασίας τους και παρακολουθούν επιστημονικές ημερίδες συναφείς προς το αντικείμενο της διδακτορικής εργασίας τους.

Όσοι και όσες γίνονται δεκτοί για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής παρακολουθούν ειδικό σεμινάριο συναφές με το γνωστικό πεδίο της διατριβής τους. Παρακολουθούν επίσης σεμινάρια σχηματισμού θεωρίας και μεθοδολογίας".

5. Το Άρθρο 8 "Προσωπικό" τροποποιείται ως εξής:

Στην πρώτη σειρά ο αριθμός ''12'' αντικαθίσταται από τον αριθμό ''13'' και από το τέλος του άρθρου απαλείφεται η πρόταση '' σύμφωνα με την υποβληθείσα πρόταση για ένταξη του Π.Μ.Σ. στα μέτρα 3.2 και 3.3 του ΕΠΕΑΕΚ''

6. Το Άρθρο 9 "Υλικοτεχνική Υποδομή" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η Υλικοτεχνική υποδομή χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των 15.000 Ευρώ. Το ποσό αυτό θα διατεθεί για τις δαπάνες που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Από την υποδομή του Τμήματος θα χρησιμοποιηθούν τα εξής:

(α) Ο 6ος όροφος και τμήμα του 7ου (320τ.μ. στον 6ο όρ. Και 138 τ.μ. στον 7ο όρ.) στο κτίριο της οδού Ξενοφώντος 4. Στους χώρους αυτούς υπάρχουν 4 αίθουσες σεμιναρίων, γραφείο για τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., χώρος φωτοτυπικού μηχανήματος, αίθουσα διδασκόντων, 1 αίθουσα για το Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

(β) Η βιβλιοθήκη του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης. Το υλικό της βιβλιοθήκης του Τμήματος είναι περίπου 20.000 τόμοι βιβλίων και 15.000 τόμοι περιοδικών, τα οποία καλύπτουν τους επί μέρους τομείς των Κοινωνικών Επιστημών.

Το υλικό της βιβλιοθήκης είναι αυτοματοποιημένο με το πρόγραμμα HORIZON (υπάρχουν περίπου 13.000 αναγραφές βιβλίων).

Η βιβλιοθήκη στεγάζεται στον 5ο και 6ο όροφο κτιρίου ιδιοκτησίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, επιφανείας περίπου 600 τ.μ., επί της οδού Αιόλου 42-44. Η βιβλιοθήκη περιέχει ειδικό τμήμα για τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Σπουδές.

Για την επίτευξη των στόχων που αναφέρονται στο άρθρο 2 και προκειμένου να αξιοποιηθούν οι δυνατότητες της νέας τεχνολογίας στον τομέα των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σπουδών και να διεξάγονται συστηματικά σεμινάρια και ασκήσεις εφαρμογής, στο Π.Μ.Σ. λειτουργεί Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

Το Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών συνδέεται με το υπό ίδρυση Εργαστήριο Ευρωπαϊκής Ενοποίησης και Πολιτικής ώστε μέρος των εργασιών του Π.Μ.Σ. να προσλάβουν ερευνητικό χαρακτήρα. Το Εργαστήριο Ευρωπαϊκής Ενοποίησης και Πολιτικής συγκροτεί τον ερευνητικό φορέα του Π.Μ.Σ. και του Τομέα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών του Τμήματος στην επιστημονική περιοχή των ευρωπαϊκών σπουδών".

7. Το Άρθρο 10 "Διάρκεια Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί τροποποιημένο από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 έως το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011(10 έτη)".

8. Το Άρθρο 11 "Κόστος Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας και υποδομής υπολογίζεται σε 186.829,6 Ευρώ, μέρος του οποίου θα καλυφθεί από τα δίδακτρα 81.829,6 Ευρώ και από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, με ποσό που καλύπτεται από το ΕΚΤ 105.000 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Αμοιβές διδασκόντων και εξειδικευμένου προσωπικού: 33.213 ευρώ

Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών:	15.198,6	ευρώ
Αμοιβές για γραμματειακή υποστήριξη:	14.120	ευρώ
Αμοιβές για διοικητική στήριξη (διαχείριση, λογιστήριο, τεχνική υποστήριξη):	30.698	ευρώ
Αμοιβές για βοηθητικές υπηρεσίες (καθαρισμός κτιρίου):	13.200	ευρώ
Υποτροφίες:	52.200	ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων:	7.500	ευρώ
Αναλώσιμα:	9.000	ευρώ
Δαπάνες Δημοσιότητας:	11.700	ευρώ
ΣΥΝΟΛΟ	186.829,6	ευρώ

Από την 1.9.2003 και εξής το ετήσο κόστος προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 70.432,87 Ευρώ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Εξωτερικοί Συνεργάτες και Εξ. Αξιολόγηση	10.271,46	Ευρώ
Διοίκηση, Γραμ.Στήριξη	23.478,08	Ευρώ
Ερευνητικές Υποτροφίες	26.412,33	Ευρώ
Μετακινήσεις	4.402	Ευρώ
Έξοδα Δημοσιεύσεων	234	Ευρώ
Εκδηλώσεις	1.995	Ευρώ
Αναλώσιμα	2.582	Ευρώ
Συντήρηση Μηχανημάτων	1.058	Ευρώ
ΣΥΝΟΛΟ	70.432,87	Ευρώ

Οι πηγές χρηματοδότησης θα είναι οι εξής:

Δίδακτρα	44.020,54	Ευρώ
Ερευνητικές Δραστηριότητες	17.608,22	Ευρώ
Τακτικός Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου	8.804,41	Ευρώ
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	70.432,87	Ευρώ
Δυνητικό ΕΠΕΑΕΚ	105.000	Ευρώ
ΣΥΝΟΛΟ	175.432,87	Ευρώ

9. Το Άρθρο 12 "Μεταβατικές Διατάξεις" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Η Συντονιστική Επιτροπή παρακολουθεί την εφαρμογή του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών που έχει ήδη εγκριθεί και εισηγείται στη Γενική Συνέλευση του Τομέα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών και του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης λύσεις τυχόν αναφυόμενων προβλημάτων.

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών γίνονται ύστερα από απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης".

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 34010/Β7 (7)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ''Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας'' των Τμημάτων Φυσικής και Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών".

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α') "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας.... . . και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α') "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α' του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137 τ.Α') "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α') "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.....και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3.Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α') "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

4.Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων "Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών".

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων Φυσικής (συνεδρίες 18/28.5.2002, 5/4.11.2002 και 11/20.1.2003), Βιολογίας (συνεδρίες 28.11.2002 και 23.1. 2003) της Σχολής Θετικών Επιστημών και του Τμήματος Ιατρικής (συνεδρίες 411/18.11.2002 και 413/27.1.2003)

της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών.

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδριάσεις 343/6.11.2002 και 347/5.2.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003, των Τμημάτων Φυσικής, Ιατρικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών στην "Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας" σύμφωνα με τα εξής:

"Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Τα Τμήματα Φυσικής, Ιατρικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Φυσικής.

Άρθρο2
Αντικείμενο-Σκοπός

Το ΠΜΣ αναφέρεται στην Ηλεκτρονική και την Επεξεργασία της Πληροφορίας. Οι σύγχρονες τεχνικές λήψης και μέτρησης σημάτων όσο και της ψηφιακής επεξεργασίας της πληροφορίας, που περιέχουν, είναι το βασικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Οι επιστήμες της Φυσικής, της Ιατρικής και της Βιολογίας εμπλέκονται άμεσα με πληροφορία που αφορά φυσικά σήματα, τον τρόπο απόκτησής τους, την διάδοσή τους και την επεξεργασία τους. Τα βιοϊατρικά σήματα και εικόνες, τα σήματα βιολογίας και περιβάλλοντος, τα σήματα τηλεπισκόπησης, καθώς και τα βιομετρικά δεδομένα (φωνή κλπ) αποτελούν την βασική πληροφορία που πρέπει να καταγραφεί και να αξιοποιηθεί σε πληθώρα ζωτικών εφαρμογών της καθημερινής ζωής. Είναι πολύ σημαντική η φυσική διαδικασία απόκτησής τους (αισθητήρες, φυσικές ιδιότητες μέσου διάδοσης), καθώς και η ανάπτυξη κατάλληλων ηλεκτρονικών οργάνων για την επεξεργασία τους, ώστε να είναι χρήσιμα στον τελικό χρήστη. Το ΠΜΣ αυτό σκοπεύει στην παραγωγή επιστημονικού δυναμικού που θα προέρχεται κυρίως από πτυχιούχους των Σχολών Θετικών Επιστημών, και που επιθυμεί να εξειδικευθεί σε ηλεκτρονικά συστήματα (αισθητήρες - οργανολογία) απόκτησης των σημάτων και επεξεργασίας της πληροφορίας τους. Η γνώση των παραπάνω αντικειμένων συνεπάγεται και αύξηση των ευκαιριών στην αγορά εργασίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή :

I. Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην Ηλεκτρονική και Επεξεργασία Πληροφορίας.

II. Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών , Σχολών Επιστημών Υγείας και συναφών τμημάτων των ημεδαπών Πανεπιστημίων ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α, καθώς και πτυχιούχοι συναφών Τμημάτων των ΤΕΙ σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως εξής: για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης είναι 3 και όχι μεγαλύτερη από 6 ακαδημαϊκά εξάμηνα, για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα είναι 6 κατ' ελάχιστο ακαδημαϊκά εξάμηνα μετά τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα κατανέμονται ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο

- Ηλεκτρονικά αναλογικά κυκλώματα (3 ΔΜ)
- Αναλογικά ολοκληρωμένα κυκλώματα (3 ΔΜ)
- Συστήματα επεξεργασίας σημάτων με DSPs (3ΔΜ)
- Ψηφιακή επεξεργασία σήματος (3ΔΜ)
- Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας (3 ΔΜ)
- Προγραμματισμός σε windows (C++) και στο διαδίκτυο (JAVA) (3 ΔΜ)

Β΄ Εξάμηνο

- Αισθητήρες, μικροελεγκτές και συστήματα συλλογής δεδομένων (3ΔΜ)
- Μετάδοση πληροφορίας (3 ΔΜ)
- Σχεδίαση ψηφιακών συστημάτων με VHDL (3 ΔΜ)
- Ειδικά θέματα ψηφιακής επεξεργασίας σήματος και εικόνας (3ΔΜ)
- Βιοϊατρικά σήματα και εικόνες (επιλογή) (3ΔΜ)
- Βιολογικά σήματα και σήματα περιβάλλοντος (επιλογή) (3ΔΜ)
- Γεωφυσικά σήματα και σήματα τηλεπισκόπησης (επιλογή) (3 ΔΜ)
- Επεξεργασία φωνής και συστήματα ήχου (επιλογή)) (3 ΔΜ)

Γ΄ Εξάμηνο

- Σεμινάρια (Προσκεκλημένων Ερευνητών- Φοιτητών)
- Ειδική Επιστημονική Εργασία (18 ΔΜ)

Οι διδακτικές μονάδες αντιστοιχούν σε αντίστοιχες ώρες διδασκαλίας ή εργαστηρίου σε εβδομαδιαία βάση. Από τα 4 μαθήματα επιλογής θα επιλεγούν 2.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υποστήριξη του προγράμματος θα ασχοληθούν συνολικά 25 μέλη ΔΕΠ που προέρχονται, από το Τμήμα Φυσικής και κυρίως από τον Τομέα Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών και από τα Τμήματα Ιατρικής και Βιολογίας. Επίσης θα συμμετέχει και μικρός αριθμός από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών. Επισκέπτες καθηγητές θα προσκαλούνται ανάλογα με τις ανάγκες του προγράμματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα που συμμετέχουν στο ΠΜΣ διαθέτουν την αναγκαία υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, υπολογιστές, βιβλιοθήκες) καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια του ΠΜΣ. Επι πλέον η υλικοτεχνική υποδομή θα υποστηριχθεί με το ποσόν των 98.000 ευρώ από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσόν
Έπιπλα	5000 Ευρώ
Ηλ. Υπολογιστές και Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα	30000 Ευρώ
Επιστημονικά όργανα	38000 Ευρώ
Λοιπός εξοπλισμός	10000 Ευρώ
Εξοδα αναδιοργάνωσης	15000 Ευρώ
Σύνολο	98000 Ευρώ

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργεί μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 (10 έτη).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2002 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 260.000 Ευρώ που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσόν
Αμοιβές	163700 Ευρώ
Υποτροφίες	32400 Ευρώ
Δαπάνες μετακινήσεων	25200 Ευρώ
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	8000 Ευρώ
Αναλώσιμα	18000 Ευρώ
Προμήθεια συντήρηση εξοπλισμού / λογισμικού	3650 Ευρώ
Δαπάνες Δημοσιότητας	8000 Ευρώ
Άλλες Δαπάνες	1050 Ευρώ
Σύνολο - Κόστος που θα καλύψει το ΕΠΕΑΕΚ	260.000 Ευρώ

Μετά το 2006 το κόστος λειτουργίας εκτιμάται να ανέλθει στο ποσόν των 30.000 ευρώ ανά έτος και οι δαπάνες θα καλυφθούν από τον Τακτικό Προϋπολογισμό και τις Δημόσιες Επενδύσεις του Τμήματος Φυσικής καθώς και από ερευνητικά προγράμματα . Επίσης θα επιδιωχθεί η εξασφάλιση πόρων και από άλλες πηγές π.χ.:

- Την επιχορήγηση από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστήμιου Πατρών.
- Την οικονομική συμβολή σχετικών με τα αντικείμενα του ΠΜΣ φορέων με αντάλλαγμα την εκπαίδευση στελεχών τους, τη συνεργασία στην εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων, την ενοικίαση για χρήση του εξοπλισμού του ΠΜΣ.
- Δωρεές από ιδιώτες.
- Φορείς του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα

Αναλυτικότερα προβλέπονται οι κάτωθι δαπάνες:

- Αμοιβές 10000
- Υποτροφίες 6000
- Μετακινήσεις 5000
- Αναλώσιμα 4000
- Συντήρηση εξοπλισμού 2000
- Δαπάνες Δημοσιότητας 2000
- Άλλες Δαπάνες 1000».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 31360/Β7 (8)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Υπολογιστικής Φυσικής του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας, . . . και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".
2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων...και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".
3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις"
4. Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων "Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών"
5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσσαλονίκης (συνεδριάσεις αριθμ. 7/27.5.2002, 3/11.11.2002, και 5/13.1.2003).
6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με ειδική σύνθεση, του Α.Π.Θ. (συνεδριάσεις αριθμ. 77/26.6.2002 και 80/5.2.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 την λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Υπολογιστικής Φυσικής" (ΠΜΣ-ΥΦ) του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν.

2083/1992, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Υπολογιστικής Φυσικής (ΠΜΣ-ΥΦ).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Στόχος του ΠΜΣ-ΥΦ είναι η οργάνωση ενός εκπαιδευτικού προγράμματος σπουδών στην Υπολογιστική Φυσική. Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα έχει σκοπό τη διοργάνωση μεταπτυχιακών μαθημάτων υψηλού επιπέδου στα πλαίσια της ανάγκης δημιουργίας στελεχών υψηλού επιπέδου τα οποία θα είναι σε θέση να στελεχώσουν οργανισμούς και επιχειρήσεις και να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στην εκπαίδευση και την έρευνα. Για τον σκοπό αυτό θα αξιοποιηθεί η σοβαρή υποδομή και τεχνογνωσία του Τμήματος Φυσικής, τα διάφορα λειτουργούντα προγράμματα εθνικής και διεθνούς συνεργασίας και θα επιδιωχθεί η συνεργασία του προγράμματος με δίκτυα μεταπτυχιακών σπουδών με συναφή μεταπτυχιακά προγράμματα, της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ-ΥΦ απονέμει:
(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη Υπολογιστική Φυσική και
(β) Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ-ΥΦ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων ομοειδών ή συναφών τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, και αποφοίτων Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου, με τις προϋποθέσεις της παραγρ. 2 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92. Οι λεπτομέρειες των κριτηρίων επιλογής καθορίζονται κατ' έτος από την Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος και τον εσωτερικό κανονισμό.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε τέσσερα διδακτικά εξάμηνα, για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τουλάχιστον έξι επιπλέον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
1. Για την απόκτηση του ΜΔΕ στην Υπολογιστική Φυσική απαιτούνται 48 διδακτικές μονάδες, εκ των οποίων οι 39 αντιστοιχούν σε μαθήματα και οι 9 στη διπλωματική εργασία.
2. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι εξαμηνιαία και η παρακολούθηση τους είναι υποχρεωτική. Οι διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος αντιστοιχούν στις ώρες διδασκαλίας του μαθήματος ανά εβδομάδα.
3. Τα μαθήματα και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες (ΔΜ), κατά την έναρξη λειτουργίας του παρόντος προγράμματος, ορίζονται ως εξής:

	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΜ	Κωδικός
	Α ΕΞΑΜΗΝΟ		
1	Υπολογιστική δυναμική, αστροδυναμική και εφαρμογές	3	601
2	Υπολογιστική στατιστική φυσική και εφαρμογές	3	602
3	Υπολογιστικά μαθηματικά	3	603
4	Προγραμματισμός	3	604
	Β ΕΞΑΜΗΝΟ		
1	Υπολογιστικός ηλεκτρομαγνητισμός και εφαρμογές	3	605
2	Υπολογιστική κβαντική φυσική και εφαρμογές	3	606
3	Επιλογή	3	
4	Επιλογή	3	
	Γ ΕΞΑΜΗΝΟ		
1	Επιλογή	3	
2	Επιλογή	3	
3	Επιλογή	3	
4	Διπλωματική εργασία	3	607
	Δ ΕΞΑΜΗΝΟ		
1	Επιλογή	3	
2	Επιλογή	3	
3	Διπλωματική εργασία	3	608
4	Διπλωματική εργασία	3	609

	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΜ	Κωδικός
	ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ		
1	Προσομοίωση χαοτικών συστημάτων	3	701
2	Υπολογιστική αστροφυσική	3	702
3	Υπολογιστική πυρηνική φυσική	3	703
4	Υπολογιστική φυσική στοιχειωδών σωματιδίων και προσομοίωση ανιχνευτών	3	704
5	Υπολογιστική κβαντική θεωρία πεδίων	3	705
6	Υπολογιστική φυσική στερεάς κατάστασης	3	706
7	Υπολογιστική μικροηλεκτρονική	3	707
8	Υπολογιστικές μέθοδοι εφαρμοσμένης φυσικής	3	708
9	Υπολογιστικά πρότυπα φυσικής του περιβάλλοντος	3	709
10	Υπολογιστική μηχανική ρευστών	3	710
11	Οικονομική φυσική	3	711
12	Ειδικά θέματα υπολογιστικής φυσικής Ι	3	712
13	Ειδικά θέματα υπολογιστικής φυσικής ΙΙ	3	713
	ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ		
1	Μη-Γραμμική δυναμική	3	731
2	Ηλεκτροδυναμική	3	732
3	Κβαντομηχανική	3	733
4	Στατιστική φυσική	3	734
5	Μαθηματικές μέθοδοι φυσικής	3	735
6	Αστροφυσική	3	736
7	Πυρηνική φυσική	3	737
8	Φυσική στοιχειωδών σωματιδίων	3	738
9	Κβαντική θεωρία πεδίου	3	739

	ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ		
10	Φυσική στερεάς κατάστασης	3	740
11	Μηχανική ρευστών	3	741
12	Ειδικά θέματα βασικής φυσικής Ι	3	742
13	Ειδικά θέματα βασικής φυσικής ΙΙ	3	743
	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ		
1	Ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων	3	751
2	Παράλληλη επεξεργασία, Προγραμματισμός υψηλής απόδοσης	3	752
3	Γραφικά με υπολογιστή	3	753
4	Ειδικά θέματα στα οικονομικά και την επιχειρησιακή έρευνα Ι	3	754
5	Ειδικά θέματα στα οικονομικά και την επιχειρησιακή έρευνα ΙΙ	3	755
6	Συγγενές Μάθημα από άλλο ΜΔΕ	3	756
7	Συγγενές Μάθημα από άλλο ΜΔΕ	3	757

4. Από τα μαθήματα επιλογής, της προηγούμενης παραγράφου, ο φοιτητής,

i. πρέπει να επιλέξει τουλάχιστον δύο από τη κατηγορία των μαθημάτων επιλογής υπολογιστικής φυσικής και τουλάχιστον δύο από τη κατηγορία μαθημάτων βασικής φυσικής,

ii. μπορεί, μετά από σχετική έγκριση, να παρακολουθήσει και να εξεταστεί σε δύο το πολύ μαθήματα σχετικά με αυτά του παρόντος ΠΜΣ, που δίνονται από άλλα ΠΜΣ του ΑΠΘ ή άλλων αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Η αναγνώριση των μαθημάτων αυτών, που περατώθηκαν επιτυχώς, γίνεται από τη ΓΣΕΣ του Τμήματος.

5. Ο τίτλος και το περιεχόμενο των ειδικών θεμάτων ανακοινώνεται ετήσια, με το πρόγραμμα μαθημάτων.

6. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής, ο οποίος έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 18 διδακτικές μονάδες, μπορεί να αρχίσει την εκπόνηση της Διπλωματικής εργασίας. Η εργασία αυτή διαρκεί το μέγιστο τρία εξάμηνα και εκτελείται υπό την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (παρ. 4 του άρθρου 12 του Ν. 2083/21-9-92) και τον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ-ΥΦ. Τυχόν παράταση δίνεται μόνο μετά από έγκριση της ΓΣΕΣ.

Β. Διδακτορικό δίπλωμα

1. Οι υποψήφιοι για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος πρέπει να είναι κάτοχοι του ΜΔΕ του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών ή άλλου ισότιμου προγράμματος από Πανεπιστήμια της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το Ελληνικό κράτος ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Η διδακτορική διατριβή εκπονείται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις κείμενες διατάξεις (παρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92) και τον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ-ΥΦ. Ένα μέρος της διατριβής μπορεί να προετοιμασθεί σε Ερευνητικά Ιδρύματα ή Μεταπτυχιακά Πανεπιστημιακά Προγράμματα που συνεργάζονται με το ΠΜΣ-ΥΦ.

2. Ο ελάχιστος χρόνος που απαιτείται για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής είναι έξι (6) εξάμηνα και ο μέγιστος δέκα (10). Η ΓΣΕΣ μπορεί να εγκρίνει παράταση της παραμονής του υποψήφιου διδάκτορα το πολύ για ένα ακόμη χρόνο, ή να εγκρίνει τη μη προσμέτρηση ενός ορισμένου χρονικού διαστήματος, μετά από τεκμηριωμένη πρόταση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων κατ΄ έτος ορίζεται σε 20.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ-ΥΦ προβλέπεται να διδάσκουν τουλάχιστον είκοσι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής, καθώς και μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα του ΑΠΘ. Στο ΠΜΣ-ΥΦ είναι δυνατή επίσης η συμμετοχή διδασκόντων από άλλα Πανεπιστήμια ή Ιδρύματα της Ελλάδος ή του εξωτερικού, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 3 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

1. Τα εργαστήρια, τα σπουδαστήρια και οι βιβλιοθήκες που διαθέτει το Τμήμα Φυσικής έχουν την κατάλληλη υποδομή και τον εξοπλισμό σε οπτικοακουστικά μέσα και ηλεκτρονικούς υπολογιστές για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του Προγράμματος. Σε ειδικές περιπτώσεις, όταν απαιτείται συμπληρωματικός εξοπλισμός, αυτός θα αναζητηθεί σε άλλα Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Ιδρύματα. Η συνεχής και ταχεία ανάπτυξη των μεθόδων της έρευνας, και η εξέλιξη της τεχνολογίας, δημιουργούν κατά καιρούς την ανάγκη συμπλήρωσης ή αντικατάστασης της υποδομής, που θα επιτυγχάνεται δια συγκεκριμένων αιτήσεων του ΑΠΘ προς το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλους φορείς χρηματοδότησης.

2. Η υλικοτεχνική υποδομή θα χρηματοδοτηθεί επίσης από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, με το ποσό των 38.000 ευρώ, για τις δαπάνες όπως έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας του ΠΜΣ-ΥΦ ορίζεται σε δέκα (10) ακαδημαϊκά έτη, από το 2002-2003 έως το 2011-2012 (από 1-9-2002 έως 31-8-2012), η οποία μπορεί να ανανεώνεται μετά από εξέταση της αναγκαιότητας και σκοπιμότητας συνέχισης ή μη του Προγράμματος, σύμφωνα με το νόμο 2083/92.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Από 1.9.2002 έως 31.8.2006, το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ ανέρχεται σε εκατόν επτά χιλιάδες διακόσια (107.200) ευρώ, και καλύπτεται ολόκληρο από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Το ποσό αυτό κατανέμεται ως εξής α) Αμοιβές (για τη διοίκηση του έργου, τη διοικητική και τεχνική υποστήριξη του ΠΜΣ, και για εξωτερικούς συνεργάτες), 38.638 ευρώ, β) Υποτροφίες, 12.600 ευρώ, γ) Επισκευές / συντηρήσεις 8.000 ευρώ, δ) Έξοδα ταξιδιών, 6.000 ευρώ, ε) Έντυπα και γραφική ύλη, 9.000 ευρώ, στ) Υλικά άμεσης ανάλωσης, 16.602 ευρώ, ζ) Έξοδα δημοσιεύσεων, 5.000 ευρώ, η) Γενικά έξοδα, 5.360 ευρώ, θ) Αποσβέσεις εξοπλισμού, 5.000 ευρώ, και ια) Λοιπά έξοδα (τηλεπικοινωνίες), 1.000 ευρώ.

2. Μετά από 1.9.2006, το ετήσιο κόστος του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 30.000 ευρώ, το οποίο αναλύεται ως εξής α) Υποτροφίες, 4.000 ευρώ, β) Έντυπα και εκπαιδευτικό υλικό, 5.000 ευρώ, γ) Υλικά άμεσης ανάλωσης, 6.000 ευρώ, δ) Εξωτερικοί συνεργάτες / υπηρεσίες, 6.000 ευρώ, ε) Έξοδα διαλέξε-

ων-σεμιναρίων, 3.500 ευρώ, στ) Δαπάνες δημοσιότητας, 1.500 ευρώ, και ζ) Δαπάνες για συμμετοχή σε συνέδρια, 4.000 ευρώ. Το ποσό αυτό μπορεί να καλυφθεί από την επιχορήγηση μέσω του τακτικού προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου από το ΥΠΕΠΘ, το ΙΚΥ, τα ερευνητικά προγράμματα των μετεχόντων μελών ΔΕΠ, και από άλλες πηγές χρηματοδότησης.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Παρέχεται η δυνατότητα ένταξης στο παρόν πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών υπαρχόντων υποψηφίων διδακτόρων του άρθρου 13 του Ν. 2083/92 μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 30303 /Β7 (9)

Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/327/4.6. 1998 (ΦΕΚ 628/τ.Β΄/23.6.98), όπως τροποποιήθηκε με την Β7/363/2.8.99 (ΦΕΚ 1627/τ. Β΄/18.8. 1999) υπουργική απόφαση "Έγκριση Διαπανεπιστημιακού-Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ''Μετάφραση - Μεταφρασεολογία'' των Τμημάτων Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και του Τμήματος Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) "Εκσυγχρονισμός της ανώτατης εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1955 (ΦΕΚ 156 τ. Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας.......και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν.2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων... και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Τις υπουργικές αποφάσεις Β7/327/4.6.1998 (ΦΕΚ 628/τ. Β΄/23.6.98) και Β7/363/2.8.99 (ΦΕΚ 1627/τ. Β΄/18.8. 1999).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων "Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών".

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της ΕΔΕ (συνεδριάσεις 24/9/2001 και 3/7/2002).

7. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 5η/ 25/10/2001).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 5.7.2001).

9. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 5η/25.10.2001).

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρίαση 25.7.2002).

11. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου του ΑΠΘ (συνεδριάσεις 73/28.11.2001 και 79/11.12.2002).

12. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση 976/1.11.2001), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την Β7/327/4.6.98 (ΦΕΚ 628/τ.Β΄/23.6. 98) υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με την Β7/363/2.8.99 (ΦΕΚ 1627/τ.Β΄/18.8.99) υπουργική απόφαση ως εξής:

1. Στο Άρθρο 6 "Πρόγραμμα μαθημάτων" η παράγραφος 2 τροποποιείται ως εξής:

Το Τμήμα προσφέρει υποχρεωτικά σε τρία εξάμηνα δύο (2) μεταπτυχιακά μαθήματα (θεωρητικού χαρακτήρα) και δύο (2) Εργαστήρια (πρακτικές ασκήσεις) και σε ένα εξάμηνο ένα (1) μεταπτυχιακό μάθημα (θεωρητικού χαρακτήρα) και ένα (1) εργαστήριο (πρακτικές ασκήσεις). Οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν μαθήματα της Ειδίκευσής τους σε ομοταγές αναγνωρισμένο Ίδρυμα της αλλοδαπής, στο πλαίσιο των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων κινητικότητας φοιτητών της Ε.Ε. Για την αναγνώριση σπουδών σε ομοταγή αναγνωρισμένα Ιδρύματα της αλλοδαπής ισχύει ό,τι και στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.

Από τα υποχρεωτικά μαθήματα της παραγράφου 4 "Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Μαθημάτων" απαλείφεται το μάθημα "Κριτική της Μετάφρασης" και από το τέλος της παραγράφου απαλείφεται η έκφραση "Στο Α΄ εξάμηνο σπουδών", η οποία αντικαθίσταται ως εξής: "Επίσης οργανώνεται εργαστήριο στο οποίο οι φοιτητές θα εκπαιδευθούν στον χειρισμό Υπολογιστών για την επεξεργασία κειμένων".

2. Το άρθρο 7 "Αριθμός Εισακτέων" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο κατ' έτος σε πέντε (5) για καθεμία από τις κατευθύνσεις : Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής, Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας και σε τρεις (3) για την Ισπανική γλώσσα. Σύνολο 23".

3. Το Άρθρο 8 "Προσωπικό" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 8
Προσωπικό

Μεταπτυχιακό έργο έχει ανατεθεί σε δέκα οχτώ (18) μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων και σε δέκα έξι (16) εξωτερικούς συνεργάτες. Επίσης προβλέπεται να

προσκληθούν ερευνητές αναγνωρισμένων Ερευνητικών Ιδρυμάτων, με τα οποία υπάρχει συνεργασία, ημεδαπής ή αλλοδαπής, με Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, προσωπικότητες των Γραμμάτων (διδάκτορες και μη διδάκτορες), εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 12 παρ. 3α του Ν. 2083/92".

3. Το Άρθρο 11 "Κόστος Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 117.000 Ευρώ και θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Αναλυτικά:

Αμοιβές Εκπαιδευτών:	46.049	ευρώ
Αμοιβές Εξωτερικών Υπηρεσιών:	25.733	ευρώ
Λειτουργικά έξοδα:	147	ευρώ
Προβολή - Δημοσιότητα:	763	ευρώ
Λοιπά:	44.308	ευρώ
Συνολικό κόστος για δύο (2) έτη:	117.000	ευρώ

Από 1-9-2003 και έως το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των 281.732 Ευρώ.

Εκπαιδευτές:	100.176	ευρώ
Εξωτερικές Υπηρεσίες:	18.782	ευρώ
Λειτουργικά:	66.911	ευρώ
Προβολή Δημοσιότητα:	12.000	ευρώ
Λοιπά:	83.863	ευρώ
Σύνολο	281.732	Ευρώ

Πιθανές πηγές χρηματοδότησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών για το μετά το έτος 2003 χρονικό διάστημα, που λήγει η χρηματοδότηση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ είναι οι εξής:

- Ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Ιδρύματος
- Πιθανότητα καταβολής διδάκτρων
- Η ιδιωτική χορηγία”.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 26051, 26052/Β7 (10)

Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/248/29.7. 1998 (ΦΕΚ 848 τ. Β΄/12.8.1998) "Αντικατάσταση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΕΩΣ ΣΗΜΕΡΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ” του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών".

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης" του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄)"Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας......και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001(ΦΕΚ 114 Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής"

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α, του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα" όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.........και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

4. Την αριθμ. 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων "Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών"

5. Τις διατάξεις της υπουργικής απόφασης Β7/248/ 29.7.1998(ΦΕΚ 848 τ.Β΄/12.8.1998).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (συνεδρίες 9.10.2001 και 17.9.2002).

7. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου (συνεδρία 5η/25.10.2001).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (συνεδρίες 5.7.2001 και 28.11. 2002), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπουργική απόφαση Β7/248/29.7. 1998 (ΦΕΚ 848 τ. Β΄/12.8.1998) ως εξής:

1. Το άρθρο 3 "Μεταπτυχιακοί Τίτλοι" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει

1.Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις εξής κατευθύνσεις:

α) Θεατρολογίας
β) Μουσικολογία και
γ) Θεατρολογία - Μουσικολογία

2) Διδακτορικό Δίπλωμα Θεατρικών Σπουδών"

2. Το άρθρο 4 "Κατηγορίες Πτυχιούχων" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Θεατρικών ή Μουσικών Σπουδών των Πανεπιστημίων της χώρας ή άλλων ισότιμων σχολών της αλλοδαπής και της ημεδαπής ή πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων των Φιλοσοφικών Σχολών ή και κατ’ εξαίρεση και άλλων σχολών καθώς και πτυχιούχοι σχολών δραματικής τέχνης ισοτίμων των Τ.Ε.Ι σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του αρθρ. 5 παρ. 12 του Ν. 2916/2001. Πτυχιούχοι άλλων Σχολών γίνονται δεκτοί με ειδική απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής".

3. Το άρθρο 6 "Πρόγραμμα Μαθημάτων" αντικαθίσταται ως εξής:

" Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση,

οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Κατεύθυνσης

Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών

Εξάμηνο Α΄ και Β΄

Στα δυο πρώτα εξάμηνα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές παρακολουθούν τρία υποχρεωτικά μαθήματα (2 στο Α΄ εξάμηνο και 1 στο Β' εξάμηνο) με τα παρακάτω θέματα:

- Θεατρική Βιβλιογραφία (Υποχρεωτικό και για τις τρεις κατευθύνσεις)
- Παραστασιολογία/ανάλυση παράστασης (Υποχρεωτικό και για τις τρεις κατευθύνσεις).
- Ερευνητική Μεθοδολογία (ιστορική και φιλολογική προσέγγιση πηγών και κειμένων) (Προαιρετικό για τη κατευθύνση θεατρολογίας -μουσικολογίας)
- Μεθοδολογία Μουσικολογικής έρευνας (Υποχρεωτικό για την κατεύθυνση μουσικολογίας, προαιρετικό για την κατεύθυνση θεατρολογίας- μουσικολογίας)

Κάθε μάθημα πιστώνεται με 3 διδακτικές μονάδες και γίνεται 3 ώρες εβδομαδιαίως.

Στο πλαίσιο αυτών των υποχρεωτικών μαθημάτων ο φοιτητής αναλαμβάνει να εκπονήσει τις τρεις πρώτες εργασίες -ασκήσεις οι οποίες είναι προαπαιτούμενες για την εγγραφή στο Γ΄ Εξάμηνο σπουδών.

Κατά τη διάρκεια των τριών πρώτων εξαμήνων σπουδών (Α' Β' και Γ') κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής παράλληλα με τα τρία υποχρεωτικά μαθήματα (τα οποία πραγματοποιούνται στο Α΄και Β΄εξάμηνο) υποχρεούται να παρακολουθήσει 12 κατ' ανώτατο αριθμό και 8 κατ' ελάχιστο σεμιναριακά μαθήματα με επιλογή από το σύνολο των σεμιναριακών μαθημάτων που προσφέρονται από το Πρόγραμμα Σπουδών του ΠΜΣ. Στην περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέξει τον ελάχιστο αριθμό επιλεγόμενων σεμιναριακών μαθημάτων υποχρεούται να αναλάβει και να εκπονήσει μια μόνο εργασία με ελεύθερο θέμα περιορισμένης έκτασης μετά από συνεννόηση με τον καθηγητή- σύμβουλο ή με άλλο κατά περίπτωση μέλος ΔΕΠ.

Στο Γ΄εξάμηνο ο φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει επιλεγόμενα σεμιναριακά μαθήματα ή να πραγματοποιήσει μια μόνο εργασία ελεύθερης επιλογής συμπληρώνοντας κατ΄αυτό τον τρόπο τον αριθμό των σεμιναριακών μαθημάτων που απαιτούνται ώστε να προχωρήσει στην ανάληψη θέματος διπλωματικής εργασίας.

Στο Δ' εξάμηνο ο φοιτητής αφοσιώνεται στη συγγραφή διπλωματικής εργασίας με την επίβλεψη καθηγητή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών ή Μουσικών Σπουδών ανάλογα με την Κατεύθυνση Σπουδών. Μετά την παράδοση της διπλωματικής εργασίας κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής εξετάζεται σε διεθνή θεατρική βιβλιογραφία και σε προφορική παρουσίαση εκθέτει το σύνολο των πεπραγμένων του (εργασίες σε υποχρεωτικά μαθήματα, εργασίες σε επιλεγόμενα σεμινάρια και τη διπλωματική του εργασία) ενώπιον της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και άλλων μελών ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων".

4. Το άρθρο 8 "Προσωπικό" αντικαθίσταται ως εξής:

" Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών διδάσκουν τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών (18 μέλη ΔΕΠ), τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μουσικών Σπουδών του Ιονίου Πανεπιστημίου (14 μέλη ΔΕΠ), ενώ ανατίθεται η διδασκαλία σε διδάσκοντες άλλων Τμημάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής, σύμφωνα με τις ανάγκες του προγράμματος σπουδών".

5. Το άρθρο 9 "Υλικοτεχνική Υποδομή" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα χρησιμοποιηθεί η κτιριακή υποδομή και ο εξοπλισμός του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών ο οποίος περιλαμβάνει: 1) Βιβλιοθήκη με 8.000 τόμους βιβλίων θεατρικού περιεχομένου 2) δίκτυο υπολογιστών με 3 θέσεις εργασίας (LAN) και 3) αίθουσα οπτικοακουστικών με στοιχειώδη υλικοτεχνική υποδομή. Για τη σωστή λειτουργία του αναμορφούμενου ΠΜΣ θα χρειαστεί περαιτέρω ενίσχυση της υποδομής σε Η/Υ με δίκτυο πέντε θέσεων εργασίας.

Η Υλικοτεχνική υποδομή χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των 23.000 Ευρώ (23.000 Ευρώ). Το ποσό θα διατεθεί για τις δαπάνες που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ".

6. Το άρθρο10 "Διάρκεια Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

"Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. με την παρούσα μορφή λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 και θα συνεχιστεί έως το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007".

7. Το άρθρο 11 "Κόστος Λειτουργίας" αντικαθίσταται ως εξής:

" Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 70.000 ΕΥΡΩ που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και το οποίο αναλύεται ως εξής (σύμφωνα με την προκήρυξη του ΕΠΕΑΕΚ):

1. Αποζημίωση μελών ΔΕΠ	0.00	ΕΥΡΩ
2. Αποζημίωση Διδασκόντων (εκτός μελών ΔΕΠ)	6.300	ΕΥΡΩ
3. Αποζημίωση Εξωτερικών Συνεργατών	1.500	ΕΥΡΩ
4. Αποζημίωση άλλων κατηγοριών προσωπικού	44.300	ΕΥΡΩ
5. Υποτροφίες	6.000	ΕΥΡΩ
6. Δαπάνες Μετακινήσεων	5.900	ΕΥΡΩ
7. Προμήθεια Εκπ. Υλικού	2.000	ΕΥΡΩ
8. Αναλώσιμα	2.000	ΕΥΡΩ
9. Δαπάνες Δημοσιότητας	1.500	ΕΥΡΩ
10. Άλλες Δαπάνες	500	ΕΥΡΩ
Σύνολο	70.000	ΕΥΡΩ

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας μετά την 1.09.2003 και εξής υπολογίζεται σε 88.040,87 ΕΥΡΩ ή και αναλύεται ως εξής:

1. Αποζημίωση μελών ΔΕΠ	5869,40	ΕΥΡΩ
2. Αποζημίωση Διδασκόντων (εκτός μελών ΔΕΠ)	16140,40	ΕΥΡΩ
3. Αποζημίωση Εξωτερικών Συνεργατών	13206,62	ΕΥΡΩ
4. Αποζημίωση άλλων κατηγοριών προσωπικού	29347,02	ΕΥΡΩ
5. Υποτροφίες	2934,70	ΕΥΡΩ
6. Δαπάνες Μετακινήσεων	11738,81	ΕΥΡΩ
7. Προμήθεια Εκπ. Υλικού	2934,70	ΕΥΡΩ
8. Αναλώσιμα	2347,76	ΕΥΡΩ
9. Δαπάνες Δημοσιότητας	2934,70	ΕΥΡΩ
10. Άλλες Δαπάνες	586,76	ΕΥΡΩ
Σύνολο	88.040,87	ΕΥΡΩ

Οι πηγές χρηματοδότησης θα είναι:

1. από ευρωπαϊκά προγράμματα

2.από τα έσοδα των προϊόντων που θα παραχθούν από τη λειτουργία του ΠΜΣ έως το 2003

3.από την οικονομική ενίσχυση άλλων πηγών (π.χ ΥΠΠΟ ή άλλους συναφείς δημόσιους φορείς)

4.από ιδιωτικές χορηγίες

5.από συνεργασία ιδιωτικών εκδοτικών φορέων

6. από κληροδοτήματα υποτροφιών

7. από δίδακτρα"

8. Στο άρθρο 12 "Μεταβατικές Διατάξεις" μετά την παρένθεση: " (έτος ιδρύσεως Π.Μ.Σ.) προστίθεται: και αντικαταστάθηκε το 1998"

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 34008/Β7 (11)

Έγκριση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας και Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: ''Κλινική Βιοχημεία - Μοριακή Διαγνωστική''.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α') "Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης", του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) "Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας,……και άλλες διατάξεις" και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) "Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής".

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα", όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) "Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.....και άλλες διατάξεις" και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

3.Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων "Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών".

4.Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) "Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις".

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων Βιολογίας (συνεδρίες 30.5.2002 και 5η/21.1.2003), Χημείας (συνεδρίες 9η/3.6.2002 και 4η/16.12.2002) και Νοσηλευτικής (συνεδρίες 5.6.2002 και 17.12.2002).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α. (συνεδρίες 21.5.2002 και 27.2.2003).

7. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του Ε.Κ.Π.Α. (συνεδρία 20.6.2002), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας και Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: "Κλινική Βιοχημεία - Μοριακή Διαγνωστική" ως εξής:

"Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Βιολογίας, Χημείας και Νοσηλευτικής του ΕΚΠΑ οργανώνουν και λειτουργούν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003, με τίτλο "Κλινική Βιοχημεία - Μοριακή Διαγνωστική" σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 και 12 του Ν.2083/1992.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Βιολογίας.

Άρθρο 2
Σκοπός - Αντικείμενο

Σκοπός του ΠΜΣ είναι η προαγωγή της επιστήμης της Βιολογίας και των εφαρμογών της σε επίπεδο ανώτερο αυτού του βασικού πτυχίου.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ).

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Διατμηματικό ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην "Κλινική Βιοχημεία - Μοριακή Διαγνωστική".

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί ως Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας, Νοσηλευτικής, Ιατρικής και άλλων συναφών με τη Βιολογία, επιστημών, καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου, σύμφωνα με την παράγραφο 12γ του άρθρου 5 του Ν.2916/2001.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια του ΠΜΣ ορίζεται σε 4 εξάμηνα, ενώ ο μέγιστος χρόνος παραμονής του κάθε ΜΦ στο ΜΔΕ είναι τα 6 εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζονται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α. Εξάμηνο
- Βιοστατιστική - Βιοπληροφορική
- Κλινική Χημεία
- Σύγχρονες Βιοχημικές και Βιοφυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης
- Ειδικά Κεφάλαια Ανατομίας - Φυσιολογίας
- Μοριακή Βάση Ανθρωπίνων Ασθενειών

Β. Εξάμηνο
- Παθοβιοχημεία
- Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών
- Μικροβιολογία - Μυκητολογία
- Ανοσολογία

Γ. Εξάμηνο
- Μοριακή Διαγνωστική
- Διοίκηση Εργαστηρίου
- Πειραματική Εργασία

Δ. Εξάμηνο
- Πειραματική Εργασία

Η Πειραματική Εργασία πραγματοποιείται κατά το Γ΄ και Δ΄ Εξάμηνο και καθοδηγείται από επιβλέπον μέλος ΔΕΠ.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται τρεις ώρες την εβδομάδα και κατά περίπτωση μπορεί να περιλαμβάνουν και εργαστηριακή εξάσκηση.

Ο κάθε ΜΦ υποχρεούται να πάρει και τα 11 μαθήματα του ΜΔΕ καθώς και πειραματική εργασία. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 4 διδακτικές μονάδες, ενώ η πειραματική εργασία αντιστοιχεί σε 16. Επομένως, για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται από κάθε ΜΦ συνολικά 60 διδακτικές μονάδες.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΜΔΕ ορίζονται κατ' ανώτατο όριο σε 11 (έντεκα) ΜΦ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το σύνολο του προσωπικού των Τομέων Βιοχημείας-Μοριακής Βιολογίας και Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας, καθώς και ένας αριθμός μελών ΔΕΠ από τα Τμήματα Χημείας και Νοσηλευτικής (σύνολο ΔΕΠ 30) θα ασχοληθούν με το συγκεκριμένο ΜΔΕ. Επίσης, για ορισμένα μαθήματα θα ασχοληθεί αριθμός ΔΕΠ άλλων τμημάτων του Ιδρύματός μας.

Πέρα από τα προαναφερθέντα μέλη ΔΕΠ, ειδικοί επιστήμονες με διδακτορικό δίπλωμα και υψηλή ερευνητική εμπειρία από τα διάφορα ερευνητικά ιδρύματα της χώρας, θα συνδράμουν στην εκτέλεση του συγκεκριμένου μεταπτυχιακού.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα συνεργαζόμενα Τμήματα Βιολογίας, Χημείας και Νοσηλευτικής διαθέτουν τους απαραίτητους χώρους για την διδασκαλία και άσκηση των ΜΦ. Διαθέτουν εξειδικευμένες βιβλιοθήκες και έχουν δυνατότητα χρήσης της κεντρικής βιβλιοθήκης της Σχολής Θετικών Επιστημών. Επιπλέον, διαθέτουν όργανα απαραίτητα για την υλοποίηση του συγκεκριμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Η υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 61.000 Ευρώ από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, το οποίο θα διατεθεί για τις δαπάνες σύμφωνα με την έγκριση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2002 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος θα ανέλθει στο ποσό των 208.000 Ευρώ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Οι δαπάνες αναλύονται ως εξής:

α) Αμοιβές (διοικητ. & τεχν. προσωπ.)	58.089	Ευρώ
β) Δαπάνες μετακινήσεων	13.770	Ευρώ
γ) Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	3.600	Ευρώ
δ) Αναλώσιμα	113.641	Ευρώ
ε) Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού/λογισμικού	7.500	Ευρώ
στ) Δαπάνες δημοσιότητας	7.900	Ευρώ
η) Άλλες δαπάνες	3.500	Ευρώ
Σύνολο	208.000	Ευρώ

Από 1.9.2006 και εξής το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος προϋπολογίζεται στα 30.000 Ευρώ, το οποίο αναμένεται να καλύπτεται κατά το ήμισυ από τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου και κατά το υπόλοιπο από ιδιωτικούς φορείς. Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

α) 12.000 Ευρώ για γραμματειακή υποστήριξη και

β) 18.000 Ευρώ για αναλώσιμα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του ΠΜΣ, οποιαδήποτε θέματα ανακύψουν, θα ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Απριλίου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 157**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πλ. Ελευθερίας 1	**(2810) 396 409**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Αγ. Ειρήνης 10	**(22510) 37 181**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 37 187**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 40 σελίδες 1 euro.
- Για τα ΦΕΚ από 40 σελίδες και πάνω η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,05 euro για κάθε επιπλέον σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	Μηνιαίο	60	Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	Ετήσιο	75
Α΄ και Β΄	3μηνιαίο	75	Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.)	Ετήσιο	75
Α΄, Β΄ και Δ΄	3μηνιαίο	90	Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	Ετήσιο	75
Α΄	Ετήσιο	180	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	75
Β΄	Ετήσιο	210	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	75
Γ	Ετήσιο	60			
Δ΄	Ετήσιο	150			
Παράρτημα	Ετήσιο	75			

Η τιμή πώλησης του Τεύχους Α.Ε. & Ε.Π.Ε. σε μορφή CD - rom για δημοσιεύματα μετά το 1994 καθορίζεται σε 30 euro ανά τεμάχιο, ύστερα από σχετική παραγγελία.
Η τιμή διάθεσης φωτοαντιγράφων ΦΕΚ 0,15 euro ανά σελίδα

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Σε έντυπη μορφή: Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531 euro	Σε έντυπη μορφή: Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ 3512 euro	Από το Internet: Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531 euro	Από το Internet: Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ 3512 euro
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	205	10,25	176	8,80
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	293	14,65	205	10,25
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	293	14,65	147	7,35
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	147	7,35	88	4,40
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	30	1,50	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	59	2,95	30	1,50
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.054	102,70	587	29,35
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	205	10,25	88	4,40
Α΄, Β΄ και Δ΄			352	17,60

Το κόστος για την ετήσια συνδρομή σε ηλεκτρονική μορφή για τα προηγούμενα έτη προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του έτους 2003 κατά 6 euro ανά έτος παλαιότητας και κατά τεύχος

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ